Brugerhåndbog

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

GRUNDLÆGGENDE

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om installation, grundlæggende betjening og fejlfinding i Windows.

AVANCERET

Denne håndbog indeholder oplysninger om installation, avanceret konfiguration, betjening og fejlfinding i forskellige OS-miljøer.

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og lande.

GRUNDLÆGGENDE

1. Introduktion

2. Menuoversigt og grundlæggende konfiguration

3. Vedligeholdelse

4. Fejlfinding

5. Appendiks

1. Introduktion

Dette kapitel indeholder den information, du har behov for, for at bruge maskinen.

Nøglefordele

Miljøvenlig



- For at spare toner og papir understøtter denne maskine Eco-funktionen (se "Eco-udskrivning" på side 54).
- Du kan udskrive flere sider på et enkelt ark for at spare papir (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 220).
- Du kan udskrive på begge sider af papiret (dobbeltsidet udskrivning) for at spare papir (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 220).
- For at bruge mindre strøm sparer denne maskine strøm ved at nedsætte strømforbruget betydeligt, når der ikke udskrives.
- Vi anbefaler, at du benytter genbrugspapir for at spare energi.

Hurtig udskrivning i høj opløsning



- Du kan udskrive med en opløsning på op til 1200 x 1200 dpi med et effektivt resultat (600 x 600 x 2 bit).
- Hurtig udskrivning efter behov.

  Ved udskrivning på en enkelt side udskrives der op til 45 sider pr. minut (A4) eller op til 47 sider pr. minut (Letter).

Bekvemmelighed



- Du kan udskrive, når du er på farten, fra din smartphone eller computer ved hjælp af aktiverede Samsung Cloud Print apps (se "Samsung Cloud Print" på side 187).
- Du kan udskrive, når du er på farten, fra din smartphone eller computer ved hjælp af Google Cloud Print™-aktiverede apps (se "Google Cloud Print™" på side 189).
- Easy Capture Manager giver dig mulighed for nem redigering og udskrivning af alt, du henter ved hjælp af tasten Print Screen på tastaturet (se "Easy Capture Manager" på side 239).
- Samsung Easy Printer Manager og Udskriftsstatus er programmer, der overvåger og informerer dig om maskinens status, og som giver dig mulighed for at tilpasse maskinens indstillinger (se "Brug af Samsung Easy Printer Manager" på side 246 eller "Brug af Status for Samsung-printer" på side 250).
- Samsung AnyWeb Print kan tage en kopi af skærmbilledet, vise eksempler, fjerne og udskrive skærmbilledet i Windows Internet Explorer meget nemmere, end hvis du bruger det almindelige program (se "Samsung AnyWeb Print" på side 240).
- Intelligent opdatering giver dig mulighed for at kontrollere for den seneste software og installere den seneste version under installationen af printerdriveren. Den er kun tilgængelig for Windows.

Nøglefordele

- Hvis du har adgang til internettet, kan du få hjælp, supportprogram, maskindrivere, vejledninger og andre oplysninger på webstedetwww.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.

Understøttelse af flere typer funktionalitet og programmer



- Understøtter forskellige papirstørrelser (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110).
- Udskrive vandmærke: Du kan tilpasse dine dokumenter med ord som f.eks. "**CONFIDENTIAL**" (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 220).
- Udskrive plakater: Teksten og billederne på hver side i dokumentet forstørres og udskrives på tværs af flere papirark og kan derefter tapes sammen for at udgøre en plakat (se "Brug af avancerede udskrivningsfunktioner" på side 220).
- Du kan udskrive med forskellige operativsystemer (se "Systemkrav" på side 114).
- Maskinen er udstyret med en USB-grænseflade og/eller en netværksgrænseflade.

Understøtter forskellige metoder til indstilling af trådløst netværk



- Brug af WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Du kan nemt oprette forbindelse til et trådløst netværk ved hjælp af WPS-funktionen på maskinen og et adgangspunkt (trådløs router).
- Brug af et USB-kabel eller et netværkskabel
  - Du kan oprette forbindelse til et netværk og indstille forskellige indstillinger for trådløst netværk ved hjælp af et USB-kabel eller et netværkskabel.
- Brug af Wi-Fi Direct
  - Du kan nemt udskrive fra din mobilenhed ved hjælp af Wi-Fi Direct-funktionen.

Se "Introduktion til metoder til trådløs opsætning" på side 156.

Nøglefordele

Understøttelse af XOA-programmet

Maskinen understøtter brugerdefinerede XOA-programmer.

- I forbindelse med brugerdefinerede XOA-programmer skal du kontakte udbyderen af disse.

Funktioner pr. model

Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model eller land.

Operativsystem

Operativsystem	M453x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Understøttes, blank: Ikke understøttet)

Software

Du kan installere printerdriveren og softwaren, når du indsætter software-cd'en i dit cd-rom-drev.

I Windows skal du vælge printerdriveren og softwaren i vinduet **Vælg software og hjælpeprogrammer, der skal installeres**.

Software		M453x series
SPL-printerdriver		
PCL-printerdriver		●
PS-printerdriver[a]		●
XPS-printerdriver[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	**Enhedsindstillinger**	●
Status for Samsung-printer		●
Direkte udskrivning Hjælpeprogram[a]		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Easy Capture Manager		●

a. Hent softwaren fra Samsung websted og installer den: (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger). Kontroller, om computerens operativsystem understøtter softwaren, inden den installeres.

(●: Understøttes, blank: Ikke understøttet)

Funktioner pr. model

Variationsfunktion

(●: Understøttet, ○: Ekstraudstyr, blank: Ikke understøttet)

Funktioner	M453x series
USB 2.0 med høj hastighed	●
Kabelbaseret 10/100/1000 Base TX lokalnetværk	●
Netværksinterface 802.11b/g/n trådløst LAN[a]	○
Trådløs/NFC-sæt	○
Eco-udskrivning	●
Duplex (2-sidet) udskrivning	●
USB-hukommelsesgrænseflade	●
Hukommelsesmodul (2GB)	○
Valgfri bakke (Bakke2,Bakke3,Bakke4,Bakke5)	○
Masselagringsenhed (harddisk)	○
Kort stativ	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

a. Afhængigt af hvilket land du bor i, er der ikke sikkert, at du kan få kort til trådløse netværk. I visse lande kan kun 802.11 b/g anvendes. Kontakt din lokale Samsung-repræsentant eller den forhandler, hvor du har købt maskinen.

Nyttigt at vide

Maskinen udskriver ikke.

- Åbn printerkøen, og fjern dokumentet fra listen (se "Annullere et udskriftsjob" på side 52).
- Fjern driveren, og installer den igen (se "Installere driveren lokalt" på side 23).
- Vælg din maskine som standardmaskine i Windows (se "Indstilling af maskinen til standardmaskine" på side 220).

Hvor kan jeg købe tilbehør eller forbrugsstoffer?

- Spørg hos en Samsung-distributør eller din forhandler.
- Besøg www.samsung.com/supplies. Vælg dit land/område for at få vist serviceinformationen for produktet.

Statusindikatoren blinker eller lyser hele tiden.

- Sluk printeren, og tænd den igen.
- Kontroller betydningen af LED-indikatorerne i denne manual, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Om Statusindikator" på side 98).

Der er opstået papirstop.

- Åbn og luk lågen (se "Set forfra" på side 18).
- Læs denne manuals instruktioner for at fjerne fastklemt papir, og gennemfør fejlfindingen som beskrevet (se "Udbedre papirstop" på side 86).

Udskrifterne er slørede.

- Tonerniveauet kan være lavt eller ujævnt. Ryst tonerpatronen (se "Fordele toner" på side 67).
- Prøv en anden indstilling for udskriftsopløsning (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).
- Udskift tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).

Hvor kan jeg hente maskinens driver?

- Du kan få hjælp, supportprogram, maskindrivere, vejledninger og andre oplysninger på Samsungs websted, www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.

Om brugerhåndbogen

Denne brugerhåndbog indeholder information om maskinens grundlæggende funktioner samt en detaljeret beskrivelse af de enkelte trin i forbindelse med anvendelsen af maskinen.

- Smid ikke denne manual væk, men gem den til senere brug.
- Læs sikkerhedsoplysningerne inden brug af maskinen.
- Se kapitlet om fejlfinding, hvis du har problemer med at bruge maskinen.
- Termer, der benyttes i denne brugerhåndbog, er forklaret i ordlisten.
- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være forskellige fra din maskine afhængigt af maskinens tilbehør eller den model, du har købt.
- Skærmbillederne i denne brugerhåndbog afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af maskinens firmware-/driverversion.
- Procedurerne i denne brugerhåndbog er hovedsageligt baseret på Windows 7.

Konventioner

Nogle udtryk i brugerhåndbogen fungerer som synonymer som beskrevet nedenfor:

- Dokument betyder det samme som original.
- Papir er synonymt med medie eller udskriftsmedie.
- Med maskine menes printer eller MFP (printer og scanner).

Generelle ikoner

Ikon	Tekst	Beskrivelse
	**Forsigtig**	Giver brugere oplysninger om beskyttelse af maskinen mod mulige mekaniske skader eller fejlfunktion.
	**Advarsel**	Bruges til at gøre brugeren opmærksom på risikoen for personskade.
	**Bemærk**	Angiver yderligere oplysninger om eller detaljerede specifikationer for maskinens funktioner og egenskaber.

Sikkerhedsoplysninger

Disse advarsler og forholdsregler er medtaget for at forhindre skader på dig og andre, samt for at undgå potentiel beskadigelse af maskinen. Du skal læse og forstå alle disse instruktioner, inden du bruger maskinen. Når du har læst dette afsnit, skal du opbevare det et sikkert sted til fremtidig reference.

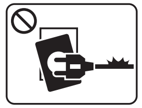
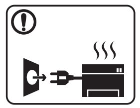
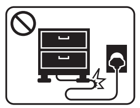
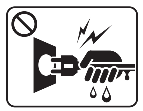
Vigtige sikkerhedssymboler

Forklaring af ikoner og tegn anvendt i dette kapitel

	Advarsel	Farer eller usikre rutiner, som kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald.
	Forsigtig	Farer eller usikre rutiner, som kan medføre mindre person- eller tingsskade.
	Forsøg ikke.	

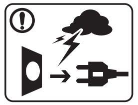
Driftsmiljø

Advarsel

	Brug ikke, hvis netledningen er beskadiget, eller hvis stikkontakten ikke er jordforbundet. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Placer ikke noget oven på maskinen (vand, små metalgenstande eller tunge genstande, lysestager, tændte cigaretter osv.). Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	• Hvis maskinen overophedes, udsender den røg, mærkelige lyde eller en ubehagelig lugt. Sluk straks for strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten. • Brugeren skal kunne få adgang til stikkontakten i tilfælde af nødsituationer, der kan kræve, at brugeren tager stikket ud af stikkontakten. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Bøj ikke, og anbring ikke tunge genstande på netledningen. Hvis der trædes på eller anbringes en tung genstand på netledningen, kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Fjern ikke stikket ved at trække i ledningen, og rør ikke stikket med våde hænder. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

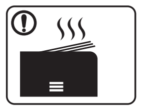
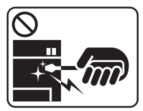
Sikkerhedsoplysninger

Forsigtig

	Tag stikket ud af stikkontakten i tordenvejr eller i perioder, hvor maskinen ikke bruges. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
	Vær forsigtig. Området, hvor udskrifterne sendes ud, er varmt. Det kan medføre forbrændinger.
	Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen har været tabt, eller kabinettet ser ud til at være beskadiget. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Afbryd alle forbindelser til maskinen, og tilkald en kvalificeret servicetekniker, hvis maskinen ikke fungerer korrekt, efter at disse instruktioner er fulgt. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Forsøg ikke at tvinge stikket ind, hvis det ikke nemt går ind i stikkontakten. Tilkald en elektriker, som kan ændre stikkontakten, da der ellers er risiko for elektrisk stød.
	Pas på, at kæledyr ikke tygger på vekselstrømsledningen eller ledningerne til telefon eller pc. Dette kan resultere i, at dit kæledyr bliver udsat for elektrisk stød eller brand, og/eller at det bliver såret.

Betjeningsmåde

Forsigtig

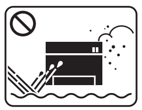
	Træk ikke papiret ud under udskrivningen. Det kan beskadige maskinen.
	Pas på ikke at få hænderne ind mellem maskinen og papirbakken. Du kan komme til skade.
	Vær forsigtig, når du udskifter eller fjerner fastklemt papir. Nyt papir har skarpe kanter og kan medføre smertefulde snitsår.
	Området, hvor papiret udsendes, kan blive meget varmt, når du udskrives store mængder. Lad ikke børn røre området. Det kan medføre forbrændinger.
	Brug ikke en pincet eller skarpe metalgenstande, når du fjerner fastklemt papir. Det kan beskadige maskinen.
	Sørg for, at der ikke ligger for mange udskrifter i papirudbakken. Det kan beskadige maskinen.

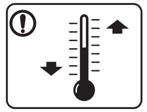
Sikkerhedsoplysninger

	Bloker ikke for, og skub ikke genstande ind i ventilationsåbningerne. Det kan øge temperaturen i komponenterne og forårsage beskadigelse eller brand.
	Anvendelse af kontrolfunktioner eller justering eller udførelse af procedurer, der ikke er angivet i denne manual, kan resultere i farlig bestråling.
	Denne maskine får strøm via netledningen. Tag netledningen ud af stikkontakten for at slukke for strømforsyningen.

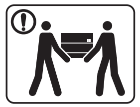
Installation/flytning

Advarsel

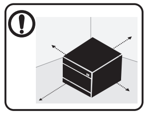
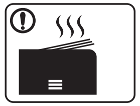
	Anbring ikke maskinen et støvet eller fugtigt sted eller et sted med vandudslip. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

	Placer maskinen i et miljø, som passer til specifikationerne for driftstemperatur og fugtighed. Ellers kan der opstå problemer med udskriftskvaliteten, og maskinen kan tage skade. Se "Generelle specifikationer" på side 108.

Forsigtig

	Sluk maskinen og fjern alle kabler, inden den flyttes. Oplysningerne herunder er kun forslag baseret på enhedernes vægt. Hvis du har en lidelse, der betyder, at du ikke må løfte, skal du undlade at løfte maskinen. Bed om hjælp, og brug altid det rigtige antal personer til at løfte maskinen på en sikker måde. Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade. Løft derefter maskinen: • Hvis maskinen vejer under 20 kg, kan den løftes af en enkelt person. • Hvis maskinen vejer 20-40 kg, skal den løftes af to personer. • Hvis maskinen vejer mere end 40 kg, skal den løftes af fire eller flere personer.

Sikkerhedsoplysninger

	Vælg at placere maskinen på en vandret overflade med god plads for ventilation. Du skal også tage hensyn til den plads, der kræves til at åbne låger og bakker. Placeringen skal være ventileret tilstrækkeligt og være langt fra direte lys, varme og fugt.
	Hvis maskinen benyttes i lang tid, eller hvis du udskriver et stort antal sider i et ikke ventileret rum, kan der forekomme luftforurening, som er sunhedsskadelig. Anbring maskinen i et tilstrækkeligt ventileret rum, eller åbn jævnligt et vindue for at skabe luftcirkulation.
	Undlad at placere maskinen på en ustabil flade. Maskinen kan falde på gulvet og medføre person- eller tingsskade.
	Brug kun en telefonledning af typen 26 AWG[a] eller større. Ellers kan det beskadige maskinen.
	Sørg for at stikket sættes i en jordet stikkontakt. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	Brug af hensyn til sikkerheden den strømledning, der fulgte med maskinen. Hvis du bruger en ledning på over 2 meter til en maskine på 110V, skal den være 16 AWG eller kraftigere. Ellers kan den beskadige maskinen og medføre elektrisk stød eller brand.

	Tildæk ikke maskinen, og anbring den ikke et luftæt sted, f.eks. et skab. Hvis maskinen ikke ventileres tilstrækkeligt, kan der opstå brand.
	Stikkontakter og forlængerledninger må ikke overbelastes. Det kan forringe ydeevnen og medføre elektrisk stød eller brand.
	Maskinen skal tilsluttes en strømkilde med en strømstyrke som angivet på mærkaten. Kontakt elselskabet, hvis du er i tvivl om strømstyrken.

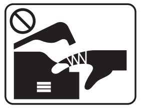
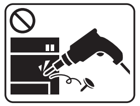
a. AWG: Amerikansk trådkalibermål

Vedligeholdelse/kontrol

Forsigtig

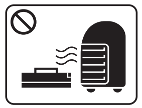
	Tag dette produkt ud af stikkontakten inden indvendig rengøring af maskinen. Rengør ikke maskinen med benzen, fortynder eller alkohol. Sprøjt ikke vand direkte ind i maskinen. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.

Sikkerhedsoplysninger

	Benyt ikke maskinen, mens du arbejder inde i maskinen for at skifte forbrugsstoffer eller rengøre den indvendigt. Du kan komme til skade.
	Hold rengøringsmidler uden for børns rækkevidde. Børn kan komme til skade.
	Adskil, reparer eller ombyg ikke selv maskinen. Det kan beskadige maskinen. Tilkald en certificeret tekniker, hvis maskinen skal repareres.
	Følg brugerhåndbog, der fulgte med maskinen, når den skal rengøres og bruges. Ellers kan du beskadige maskinen.
	Sørg for, at strømledningen og stikkets kontaktflader er fri for støv eller vand. Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.
	• Fjern ikke dæksler eller skærme, der er fastgjort med skruer. • Fikseringsenheder må kun repareres af en certificeret servicetekniker. Reparationer foretaget af ikke-certificerede teknikere kan medføre brand eller elektrisk stød. • Maskinen må kun repareres af en Samsung-servicetekniker.

Anvendelse af forbrugsstoffer

Forsigtig

	Skil ikke tonerpatronen ad. Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.
	Brænd ikke forbrugsstoffer, f.eks. tonerpatroner eller fikseringsenheder. Dette kan medføre eksplosion eller en ukontrollerbar brand.
	Hold forbrugsstoffer som f.eks. tonerpatroner uden for børns rækkevidde. Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.
	Brug af genbrugsforbrugsstoffer, f.eks. toner, kan beskadige maskinen. I tilfælde af skade, som skyldes brug af genanvendte forbrugsstoffer, opkræves et servicegebyr.

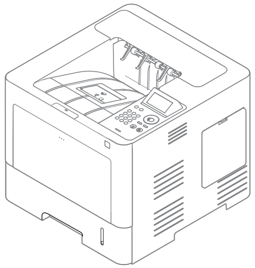
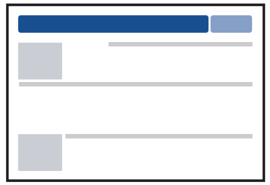
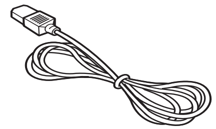
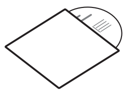
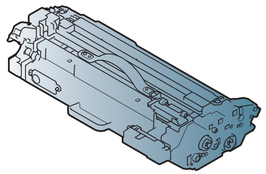
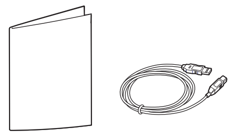
Sikkerhedsoplysninger

	Følg nedenstående instruktioner for at få forbrugsstoffer, der indeholder tonerstøv (tonerpatron, spildtonerflaske, billedenhed, osv.). • Følg anvisningerne for bortskaffelse ved bortskaffelse af forbrugsstofferne. Bed leverandøren om anvisninger til bortskaffelse af forbrugsstoffer. • Forbrugsstofferne må ikke vaskes. • Spildtonerflasker må ikke genbruges. Hvis anvisningerne ovenfor ikke følges, kan det medføre maskinens fejlfunktion og miljøforurening. Garantien dækker ikke skader forårsaget af brugers uforsigtighed.
	Hvis du får toner på tøjet, skal du ikke bruge varmt vand til at vaske det. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet. Brug koldt vand.
	Pas på ikke at få tonerstøv på kroppen eller tøjet, når du skifter tonerpatron eller fjerner fastklemt papir. Tonerstøv kan være farligt, hvis det indåndes eller indtages.

Oversigt over maskinen

Komponenter

Den faktiske komponent kan afvige fra illustrationen nedenfor. Afhængigt af omstændighederne kan visse komponenter ændres.

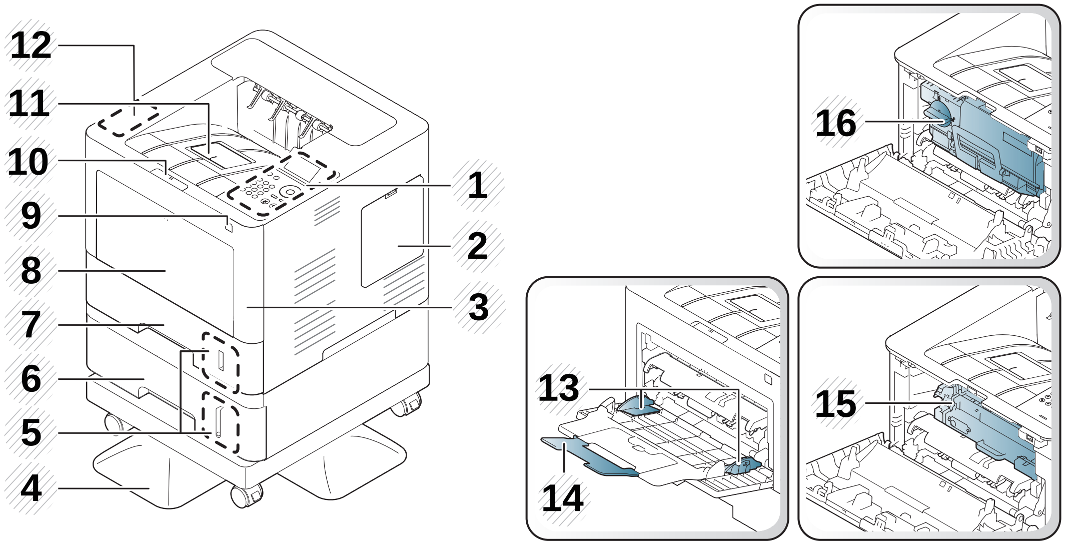
		
Maskine	Lyninstallationsvejledning	Strømkabel
		
Software-cd[a]	Billedenhed	Diverse tilbehør[b]

a. Software-cd'en indeholder printerdriverne, brugerguiden og softwareprogrammer.
b. Diverse tilbehør, der følger med maskinen, kan variere alt efter det land, hvor du har købt maskinen, og den specifikke model.

Oversigt over maskinen

Set forfra

- Denne illustration afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer maskiner.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 7).



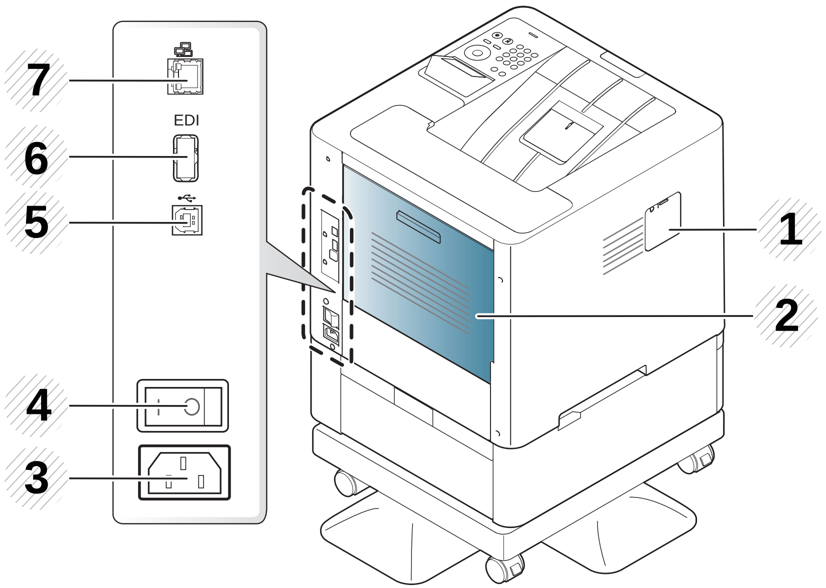
1	Kontrolpanel
2	Hukommelsesmodul(DIMM) omslag[a]
3	Frontdæksel
4	Lav stander[a]
5	Indikator for papirniveau
6	Valgfri bakke[a]
7	Bakke 1
8	Universalbakkedæksel
9	USB-port
10	Knap på frontdæksel
11	Udbakke
12	Område til Trådløs/NFC-sæt[a]
13	Breddestyr til universalbakken
14	Universalbakkeforlænger
15	Billedenhed[b]
16	Tonerpatron

a. Valgfri funktion.
b. Fjern tonerpatronen for at få adgang til billedenheden.

Oversigt over maskinen

Set bagfra

- Denne illustration afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer maskiner.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 7).



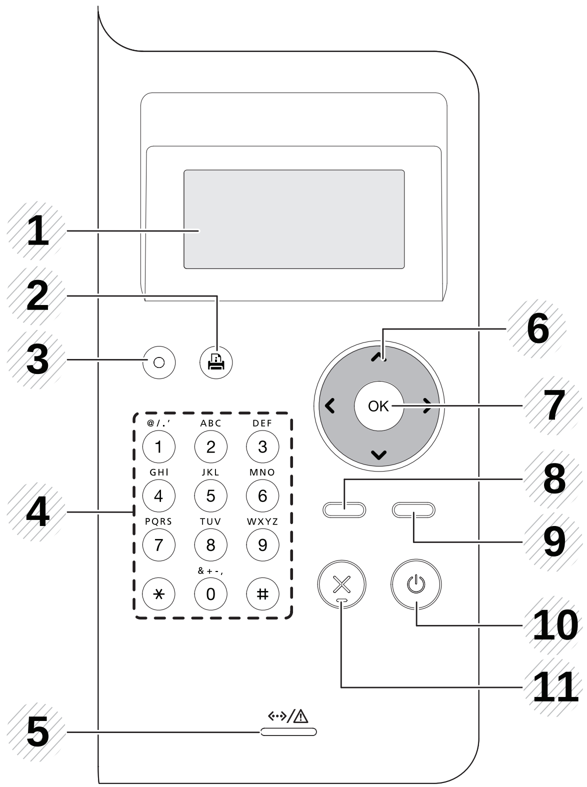
1	Trådløs/NFC-sæt[a] port-dæksel
2	Bagdæksel
3	Strømindgang
4	Tænd/sluk-kontakt
5	USB-port
6	EDI-port til kortlæser
7	Netværksport

a. Valgfri funktion

Oversigt over kontrolpanelet

M453xND series

- Dette kontrolpanel afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer kontrolpaneler.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 7).

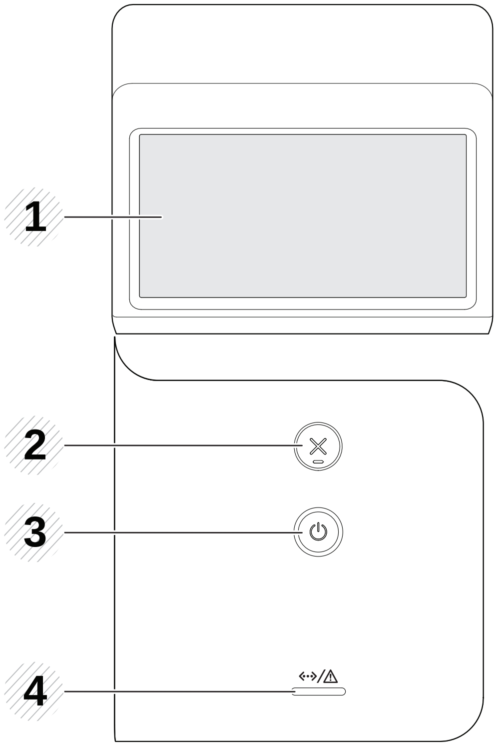


1	**Display**		Viser aktuel status og aktuelle meddelelser, når maskinen er i brug.
2	**Demoark**		Udskriver en demoside ved at trykke på denne knap.
3	**Eco**		Slå Eco-tilstanden til for at reducere toner- og papirforbruget (se "Eco-udskrivning" på side 54).
4	**Taltastaturet**		Brug tastaturet til at indtaste tal og tegn (se "Bogstaver og tal på taltastaturet" på side 217).
5	**Status-indikator**		Viser maskinens status (se "Om Statusindikator" på side 98).
6	**Pil**		Navigerer i tilgængelige værdier ved at flytte til næste eller forrige valgmulighed.
7	**OK**		Bekræfter det, der er valgt på skærmen.
8	**Knappen**		Åbner menutilstanden og ruller mellem de tilgængelige menuer (se "Adgang til menuen" på side 28).
9	**Tilbage**		Vender tilbage til menuens øverste niveau.
10	**Strøm/ Opvækning**		Du kan tænde og slukke for strømmen med denne knap. Eller vække maskinen fra dvaletilstanden.
11	**Stop/Slet**		Den igangværende handling afsluttes

Oversigt over kontrolpanelet

M453xNX series

- Dette kontrolpanel afviger muligvis fra din maskine, afhængigt af den konkrete model. Der er forskellige typer kontrolpaneler.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 7).
- Brug kun fingrene til at betjene berøringsskærmen. Skarpe genstande kan beskadige skærmen.

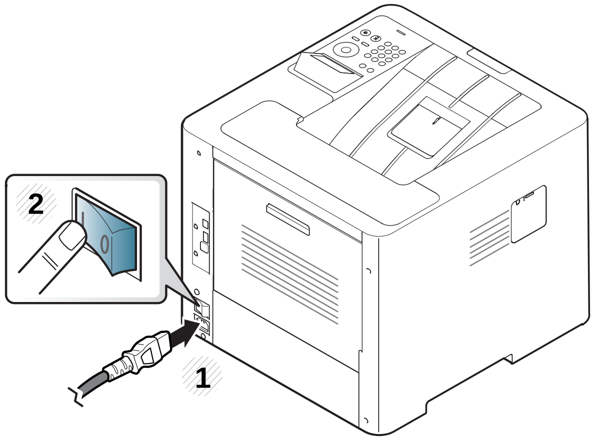


1	**Berøringsskærm**		Viser den aktuelle status og giver mulighed for adgang til tilgængelige menuer.
2	**Stop/Slet**		Den igangværende handling afsluttes
3	**Strøm/ Opvækning**		Du kan tænde og slukke for strømmen med denne knap. Eller vække maskinen fra dvaletilstanden.
4	**LED**		Viser maskinens status (se "Om Statusindikator" på side 98).

Tænde for maskinen

1 Tilslut først maskinen til strømstikket.

Tænd maskinen på tænd/sluk-kontakten, hvis maskinen har en sådan kontakt.



Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).

2 Strømmen tændes automatisk.

Hvis du vil slukke for strømmen skal du trykke på knappen ⏻ (**Strøm/ Opvækning**) .

Installere driveren lokalt

En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren via kablet. Spring trinnene i det følgende over, og fortsæt med installationen af maskinens driver, hvis maskinen er sluttet til et netværk (se "Installation af driver via netværket" på side 144).

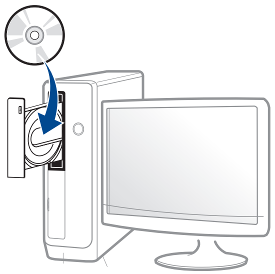
- Hvis du anvender Mac, Linux eller UNIX, henvises der til "Installation til Mac" på side 134, "Installation til Linux" på side 136 eller "Installation af UNIX-printerdriverpakken" på side 151.
- Installationsvinduet, der vises i denne Br'ugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine og den brugergrænseflade, som du anvender.
- Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 3 meter.

Installere driveren lokalt

Windows

1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du klikke på **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kør**.

X:**Setup.exe**, idet du erstatter ”X” med det bogstav, der repræsenterer dit cd-rom-drev, og klik på **OK**.

- I Windows 8,

  Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du i **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Apps(App)** og søge efter **Kør**. Indtast X:\Setup.exe, hvor "X" erstattes med drevbogstavet for dit cd-rom-drev, og klik herefter på **OK**.

  Hvis pop op-vinduet "**Tryk for at vælge, hvad der skal ske med denne disk.**" vises, skal du klikke på det og vælge **Run Setup.exe**.

3 Gennemse og acceptér installationsaftalerne i installationsvinduet.

Klik derefter på **Næste**.

4 Vælg **USB** på skærmen **Printerforbindelsestype**. Klik derefter på **Næste**.

5 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

Du kan vælge programmerne i vinduet **Vælg software og hjælpeprogrammer, der skal installeres**.

I Startskærmen i Windows 8

- V4-driveren hentes automatisk med Windows Update, hvis din computer er tilsluttet internettet. Hvis det ikke er tilfældet, kan du manuelt hente V4-driveren fra Samsungs websted www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.
- Du kan hente programmet Samsung Printer Experience fra **Windows Store**. Du skal have en Microsoft-konto for at kunne bruge Windows Store(store).
  1 Fra **Charms(Amuletter)**, vælg **Søg**.
  2 Klik på **Store(store)**.
  3 Søg efter og klik på **Samsung Printer Experience**.
  4 Klik på **Installer**.

Installere driveren lokalt

- Hvis du installerer driveren vha. den medfølgende software-cd, installeres V4-driveren ikke. Hvis du vil bruge V4-driveren i skærmbilledet **Skrivebord**, kan du hente den fra Samsungs websted, www.samsung.com >find dit produkt > Support eller hentninger.
- Hvis du vil installere Samsungs printeradministrationsværktøjer, skal du installere dem ved hjælp af den medfølgende software-cd.

1. Kontroller, at computeren er sluttet til internettet, og at den er tændt.
2. Kontroller, at maskinen er tændt.
3. Tilslut computeren og maskinen med et USB-kabel.

   Driveren installeres automatisk ved hjælp af **Windows Update**.

Geninstallere driveren

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du gøre følgende for at geninstallere driveren.

Windows

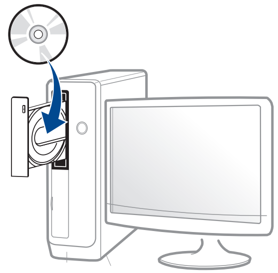
1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

2 I menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Afinstaller Samsung-printersoftware**.

- I Windows 8,
  1 Fra Charms, vælg **Søg** > **Apps(App)**.
  2 Søg efter og klik på **Kontrolpanel**.
  3 Klik på **Programmer og funktioner**.
  4 Højreklik på den driver, du vil fjerne, og vælg **Afinstaller**.
  5 Følg vejledningen i vinduet.

3 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

4 Indsæt software-cd'en i dit cd-rom-drev, og installer driveren igen (se "Installere driveren lokalt" på side 23).



I Start-skærmen Windows 8

1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

2 Klik på tilen **Afinstaller Samsung-printersoftware** i skærmebilledet **Start**.

3 Følg vejledningen i vinduet.

- Hvis du ikke kan se tilen Samsung Printer Software, kan du fjerne installationen fra skrivebordet.
- Hvis du vil fjerne installationen af Samsungs printeradministrationsværktøjer, skal du i skærmbilledet **Start** højreklikke på programmet > **Afinstaller** > højreklik på det program, du vil fjerne > **Afinstaller** og følg anvisningerne i vinduet.

2. Menuoversigt og grundlæggende konfiguration

Dette kapitel indeholder oplysninger om den overordnede menustruktur og de grundlæggende konfigurationsindstillinger.

Menuoversigt

Fra kontrolpanelet kan du få adgang til forskellige menuer til klargøring af maskinen eller betjening af maskinens funktioner.

M453xND series

Adgang til menuen

- Der vises en markering (√) ved siden af den valgte menu.
- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- Visse menunavne kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.
- Menuerne er beskrevet i brugerhåndbogen Avanceret (se).

1. Tryk på knappen **Menu**( ) på kontrolpanelet.
2. Tryk på pilene, indtil det ønskede menupunkt vises, og tryk på **OK**.
3. Hvis indstillingen har undermenuer, skal du gentage trin 2.
4. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.
5. Tryk på (**Stop/Clear**) for at vende tilbage til klar-tilstand.

Menuoversigt

Information (se .)	Layout (se .)	Papir (se .)	Grafik (se .)
Konfiguration Demoside Netværkskonfiguration Forbrugsstofinfo. Forbrugstæller Konto[a] Menuoversigt PCL-font PS-skrifttype	Retning Stående Liggende Margen Fælles margen Universalbakke Bakke[x][b] Emuleringsmargen Dupleks Fra Lang kant Kort kant	Kopier Bakke[x][b] Papirstørrelse Papirtype Universalbakke Papirstørrelse Papirtype Papirkilde Auto Bakke[x][b] Universalbakke Bakke Bekræft Bakke[x][b] Universalbakke	Opløsning Standard Høj opløsning Ryd tekst Fra Minimum Medium Maksimum Kantforbedring Fra Normal Maksimum Auto CR

a. Denne er kun tilgængelig, når Jobregnskab er aktiveret fra SyncThru™ Web Admin Service.
b. [bakketype] angiver bakketypen.

Menuoversigt

Systemkonfiguration (se .)		Emulering (se .)	Billedstyring (se .)
Dato og tid	Vedligeholdelse	Emuleringstype	Brugerdefineret farve
Datoformat	Levetid for forbr.st.	Konfiguration	Standard
Urfunktion	Ramdisk[b]		Udskriftstæthed
MSD spooler[a]	Paper Low Alert		
Sprog	Tonersparer		
Standardpapir	Stille tilstand		
Strømsparetilstand	Eco-indstillinger		
Opv.hændelse	Automatisk sluk		
Job-timeout	Filpolitik		
Timeout for park. job			
Højdetilpasning			
Fugtighed			
Job Rescheduling			
Fortsæt automatisk			
Autobakkekontakt			
Papirerstatning			
Bakkebeskyttelse			
Bakketilstand			
Spring tomme sider over			

a. Denne funktion er tilgængelig når den valgfrie masselagringsenhed (harddisk) er installeret
b. Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

Menuoversigt

Netværk (se .)		Direkte USB (se .)	Jobhåndtering[a] (se .)	Admin.konfig. (se .)
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Statisk **TCP/IP (IPv6)** IPv6-protokol DHCPv6 Konfig. **Ethernet** Ethernet-port Ethernet-hastighed **802.1x** **Wi-Fi**[b] Wi-Fi Til/Fra Wi-Fi-indstillinger WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi-signal Ryd Wi-Fi-indstillinger.	**Protokoladministration** **NFC** **Netværkskonfiguration** **Ryd indstilling**	**USB-udskrift** **Filhåndtering** **Vis plads**	**Aktivt job** **Sikkert job** **Gemt job** Udskriv Slet	**Stempel** Aktiver stempel Element Tekststørrelse Uigennemsigtighed Position **Skift administratoradgangskode** **Firmwareopgradering** **Importindstilling** **Eksportinds.** **Billedoverskrivning**[c] Automatic Image Overwrite Manuel Overskrivningsmetode Antal overskrivninger **Sikker udskr.** **Håndtering af forbrugsstoffer** Adv. lavt ton. niveau Advarsel, billedenhed næsten brugt op

a. Denne indstilling er tilgængelig, når den installerede valgfrie hukommelse eller RAM-disken er markeret.
b. Denne funktion er tilgængelig når det valgfrie Trådløs/NFC-sæt er installeret.
c. Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

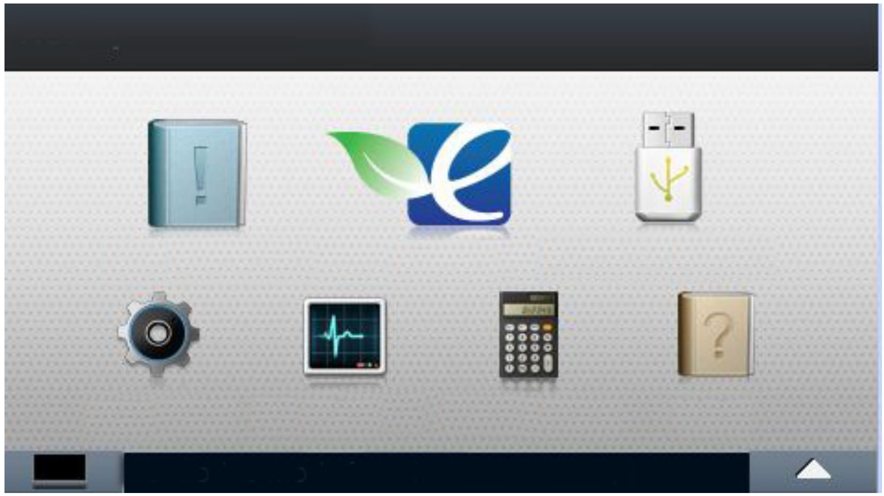
Menuoversigt

M453xNX series

Præsentation af startskærmen

Du kan nemt indstille menuerne ved hjælp af berøringsskærmen.

- Startskærmen vises på berøringsskærmen på kontrolpanelet.
- Nogle menuer er nedtonet, afhængigt af dine indstillinger eller modeller.
- Menuerne er beskrevet i brugerhåndbogen Avanceret (se).



Ikon	Navn	Beskrivelse
	**Oplysninger**	Udskriver forskellige oplysninger og rapporter om maskinen.
	**Eco**	Viser Eco-indstillinger.
	**Direkte USB**	Åbner USB-menuen, når USB-hukommelsen er indsat i maskinens USB-port.
	**Opsætning**	Gennemse maskinens aktuelle indstillinger eller ændr dens værdier.
	**Jobstatus**	Viser de job, der kører i øjeblikket, gennemførte job eller job i kø.
	**Tæller**	Viser samlet antal udskrevne sider.
	**Hjælp**	Se hjælp- og fejlfindingsoplysninger.
	**Tonerstatus**	Du kan se status for toneren.
	**Knappen**	Du kan vælge LCD-lysstyrke og sprog og redigere startmenuerne.

Menuoversigt

Oplysninger (se .)	Eco (se .)	USB (se .)	Opsætning (se .)	
Konfiguration	Eco-Til	Udskriv fra	System	Strømbesparelse
Demoside	Fra	(Indstill.)	Dato og tid	Opvågningshændelse
Hjælpeliste	Til	Kopier	Datoformat	Automatisk slukning
Netværkskonfiguration	Indstillinger	Aut.tilp.	Urtilstand	Højdetilpasning
Forbrugsstofoplysninger	Standardtilstand	Duplex	MSD spooler	Fugtighed
Jobrapporter	Fra	Papirkilde	Sprog	Job Rescheduling
Skrifttypeliste	Til	Filhåndtering	Vedligeholdelse	Stille tilstand
	Til-tvunget[a]	(Indstill.)	Forbrugsstofinfo.	Jobtimeout
	Funktionskonfiguration	Slet	Paper Low Alert	Filhåndt.politik
	Standard	Formater	Tonerbesparelse	TO prk. job
	Brugerdef.	Vis plads	Billedstyring	Importindstilling
			Std.papirstr.	Eksportinds.
			Spring tomme sider over	

a. Hvis du indstiller eco-tilstand med en adgangskode fra fanen SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) or Samsung Easy Printer Manager (**Enhedsindstillinger** > **Eco**), meddelelsen **Til-Tvunget** vises. Du skal indtaste adgangskoden for at ændre status for Eco-tilstanden.

Opsætning
(se .)

- **Administratorkonfiguration**[a]
  - **Brugeradgangskontrol**
    - **Godkendelse**
  - **Stempel**
    - **Aktiver stempel**
    - **Element**
    - **Tekststørrelse**
    - **Uigennemsigtighed**
    - **Position**
  - **Skift administratoradgangskode**
  - **Firmwareopgradering**
  - **Billedoverskr.**[b]
    - **Automatic Image Overwrite**
    - **Manuel Billedoverskrivning**
    - **Overskriv metode**
    - **Overskriv tider**
  - **Program**
    - **Programadministration**
    - **Installer nyt program**
  - **Sikker udskr.**
  - **Håndtering af forbrugsstoffer**
    - **Adv. lav toner**
    - **Billedenhed næsten brugt op**
- **Netværk**
  - **TCP/IP (IPv4)**
  - **TCP/IP (IPv6)**
  - **Ethernet**
  - **802.1x**
  - **Wi-Fi**[c]
    - **Wi-Fi Til/Fra**
    - **Wi-Fi-indstillinger**
    - **WPS**
    - **Wi-Fi Direct**
    - **Wi-Fi-signal**
    - **Ryd Wi-Fi-indstillinger**
  - **Indstilling af netværksprotokoller**
  - **NFC**
  - **Netværkskonfiguration**
  - **Ryd indstillinger**
- **Layout**
  - **Retning**
  - **Margen**
  - **Duplex**
- **Papir**
  - **Kopier**
  - **Univ.bk.**
  - **Bakke[x]**[d]
  - **Papirkilde**
  - **Bakkebekræftelse**
- **Bakkevirkemåde**
  - **Auto fortsæt**
  - **Autobakkekontakt**
  - **Papirerstatning**
  - **Bakkebeskyt**
  - **Bakketilstand**
- **Grafik**
  - **Opløsning**
  - **Ryd tekst**
  - **Kantforbedring**
  - **Auto CR**
- **Emulering**
  - **Emuleringstype**
  - **Opsætning**

a. Du skal angive en adgangskode for at indtaste denne menu. Standardadgangskoden er **sec00000**.
b. Denne indstilling er tilgængelig når den valgfrie masselagringsenhed (harddisk) er installeret).
c. Denne funktion er tilgængelig når det valgfrie Trådløs/NFC-sæt er installeret.
d. [bakketype] angiver bakketypen.

Menuoversigt

Jobstatus (se .)	Tæller (se .)	Hjælp (se .)
Aktuelt job	**Udskrevet i alt**	**Grundlægg. opgaveflow**
Sikkert job		**Oplysninger**
Gemt job		**Eco**
Gn.ført job		**Direkte USB**
		Opsætning
		Fejlfinding
		Papirstop i universalbakken
		Papirstop i bakke 1
		Papirstop i bakke 2
		Papirstop i bakke 3
		Papirstop i bakke 4
		Papirstop i bakke 5
		Papirstop inde i maskinen
		Papirstop i udføringsområdet
		Papirstop i duplex
		QR-kode

Maskinens grundlæggende indstillinger

Du kan indstille maskinens indstillinger fra programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.

For Windows- og Mac-brugere:

- Hvis din maskine er tilsluttet lokalt, kan du indstille maskinens indstilling fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger** (se).
- Hvis din maskine er tilsluttet til netværket, kan du indstille maskinens indstilling fra fanen **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se).

Når installationen af maskinen er fuldført, ønsker du måske at angive de indstillinger, der skal bruges som standard.

Hvis du vil ændre maskinens standardindstillinger, skal du følge disse trin:

1 Vælg **Menu**( )> **OK** > **Systemkonfiguration** > **OK** på kontrolpanelet.

ELLER

Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **System** > **Nste** på berøringsskærmen.

2 Vælg den ønskede indstilling.

- **Sprog:** Skift det sprog, der vises på kontrolpanelet.
- **Dato og tid:** Du kan indstille dato og klokkeslæt. De udskrives på rapporter. Hvis de dog ikke er korrekte, skal du ændre til det korrekte klokkeslæt.

Indtast korrekt klokkeslæt og dato ved hjælp af pilene eller taltastaturet (se).

- Måned = 01 til 12
- Dag = 01 til 31
- År = kræver fire cifre
- Time = 01 til 12
- Minut = 00 til 59

- **Urtilstand:** Du kan indstille maskinen til at vise tiden i enten 12-timers eller 24-timers format.
- **Strømbesparelse:** Brug denne funktion for at spare strøm, når maskinen ikke bruges i en periode.

Maskinens grundlæggende indstillinger

- Når du trykker på tænd/sluk-knappen eller går i gang med at udskrive, vil programmet vågne fra strømbesparelsestilstanden.
- Når du trykker på en hvilken som helst knap undtagen strøm-knappen, vækkes maskinen fra dvaletilstand. Vælg

  (**Opsætning**) > **System** > **Nste** > **Opvågningshændelse** > **Til** på berøringsskærmen.

- **Højdetilpasning:** Udskriftskvaliteten påvirkes af det atmosfæriske tryk, hvor det atmosfæriske tryk bestemmes af maskinens høje over havoverfladen. Før du angiver højdeindstillingen, skal du finde den højde, du er i (se).

3 Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.

Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (tilbage) for at gemme dit valg.

4 Tryk på knappen (**Stop/Slet**) eller hjemikonet () for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Medier og bakke

I dette kapitel beskrives det, hvordan du lægger udskriftsmedier i maskinen.

Valg af udskriftsmedier

Du kan udskrive på en række forskellige medier, f.eks. almindeligt papir, konvolutter, etiketter og transparenter. Vælg altid udskriftsmedier, der overholder de retningslinjer, der er for maskinen.

Retningslinjer til valg af udskriftsmedier

Udskriftsmedier, der ikke overholder de retningslinjer, der er beskrevet i denne brugerhåndbog, kan forårsage følgende problemer:

- Dårlig udskriftskvalitet.
- Flere papirstop.
- Tidlig nedslidning af maskinen.

Egenskaber som vægt, sammensætning, fiber- og fugtighedsindhold er vigtige faktorer, der påvirker maskinens ydelse og udskriftskvalitet. Vær opmærksom på følgende, når du vælger udskriftsmateriale:

- Typen, størrelsen og vægten for udskriftsmediet til din maskine beskrives i specifikationerne for udskriftsmedier (se).
- Ønsket resultat: Vælg udskriftsmedier, der passer til projektet.
- Hvidhed: Nogle udskriftsmedier er mere hvide end andre og giver et mere skarpt og levende billede.
- Overfladeglathed: Jo mere glat et udskriftsmedie er, jo mere skarpt forekommer det udskrevne billede på papiret.

- Der kan være tilfælde, hvor udskriftsmediet overholder alle retningslinjer i brugerhåndbogen og alligevel ikke giver tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes arkets egenskaber, forkert håndtering, temperaturer og fugtighedsniveauer, der ligger over det anbefalede niveau, eller andre faktorer, som det ikke er muligt at kontrollere.
- Inden du køber større mængder af et bestemt udskriftsmedie, skal du sikre dig, at det opfylder de specifikationer, der er angivet i denne brugerhåndbog.

- Brug af udskriftsmedier, der ikke overholder disse specifikationer, kan medføre problemer og kræve reparationer. Sådanne reparationer er ikke dækket af Samsungs garanti eller serviceaftaler.
- Sørg for, at du ikke bruger inkjetfotopapir sammen med denne maskine. Det kan beskadige maskinen.
- Brug af brændbare udskriftsmedier kan medføre brand.
- Brug udvalgte udskriftsmedier (se).
- Sørg for, at du ikke bruger inkjetfotopapir sammen med denne maskine. Det kan beskadige maskinen.

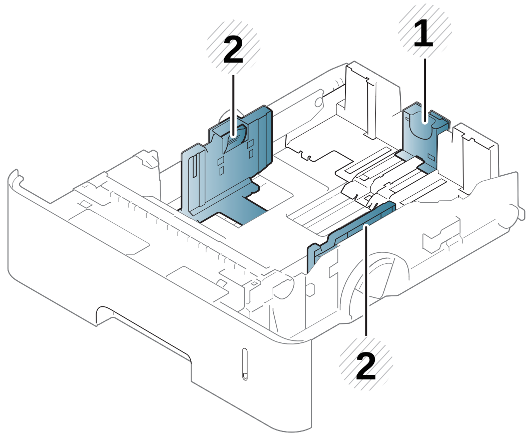
Medier og bakke

Brug af brændbare medier eller fremmede materialer, der efterlades i printeren, kan medføre overophedning af enheden, og i sjældne tilfælde kan det medføre brand.

Mængden af papir, der lægges i bakken, kan variere afhængigt af den anvendte medietype (se).

Bakkeoversigt

Hvis du vil ændre formatet, skal du justere papirstyrene.



1 Papirlængdestyr

2 Papirbreddestyr

Hvis du ikke justerer papirstyret, kan der opstå papirregistrering, skævvridning af billeder eller papirstop.

Ilægning af papir i bakken

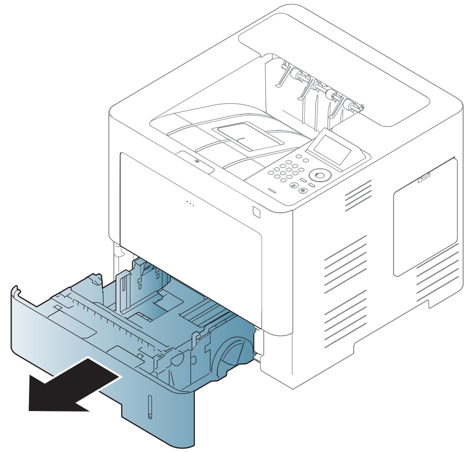
Bakke1/ekstra bakke

Læg det udskriftsmedie, du oftest bruger, i standardbakken. Standardbakken kan maksimalt indeholde 550 ark almindeligt papir (75 g/ m^2.

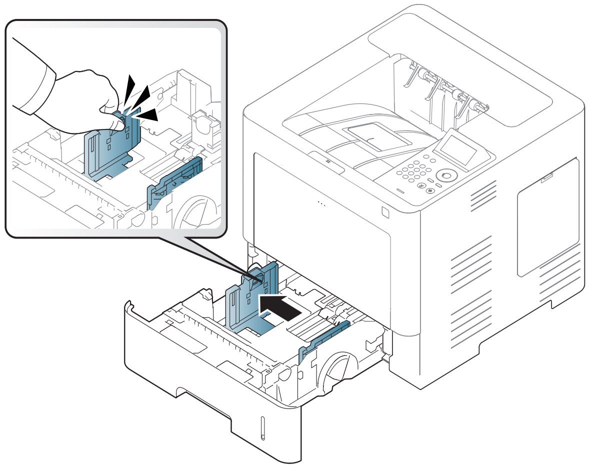
Du kan købe en bakke som ekstraudstyr (se).

Brug af fotopapir eller overfladebehandlet papir kan skabe problemer, der kræver reparation. Reparationer af denne type er ikke omfattet af garantien eller serviceaftaler.

1 Løft håndtaget en anelse, og træk bakken ud.

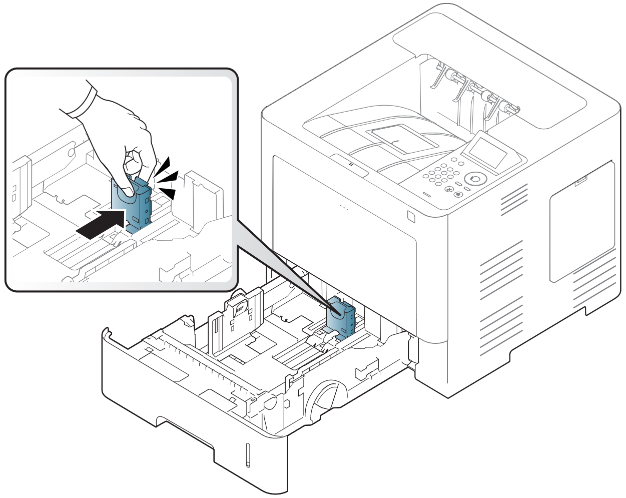


2 Klem på papirbreddestyret, og træk det ud til enden af bakken.

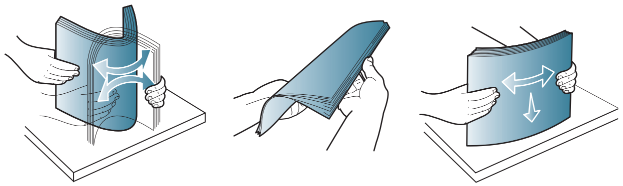


Medier og bakke

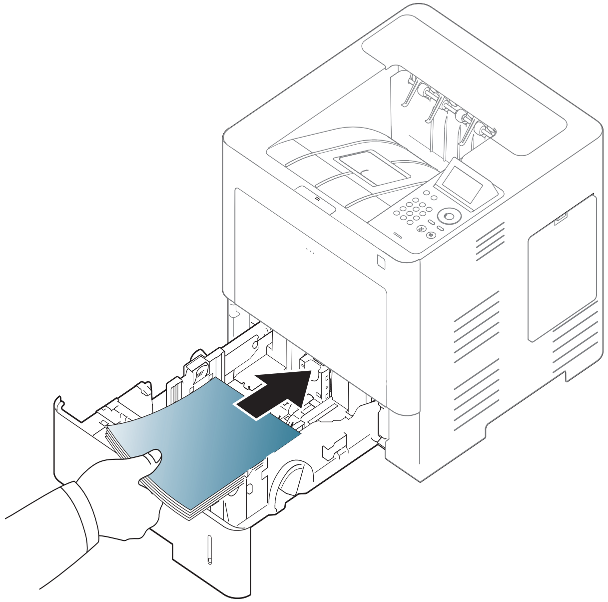
3 Klem på papirlængdestyret, og træk det ud til enden af bakken.



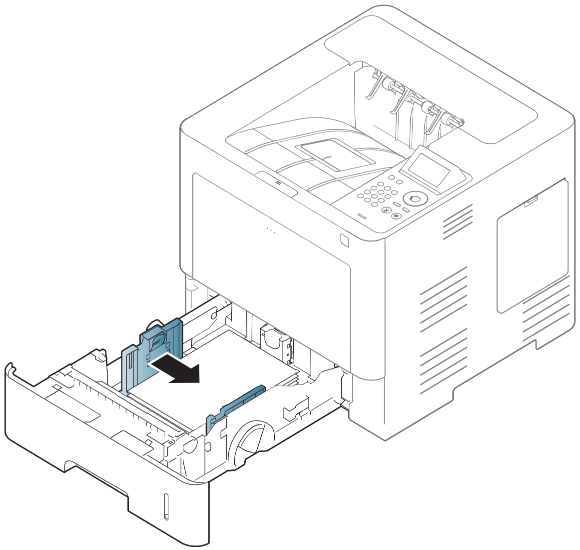
4 Bøj og luft papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, før de lægges i bakken.



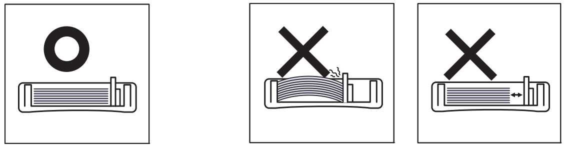
5 Læg papiret i.



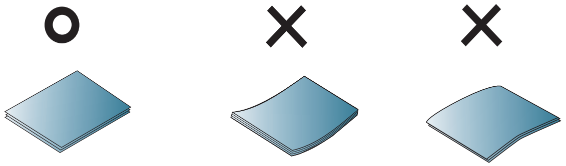
6 Klem på papirbreddestyrene, og skub dem til placeringen for det ønskede papirformat, når der er lagt papir i bakken. Placeringen er markeret i bunden af bakken.



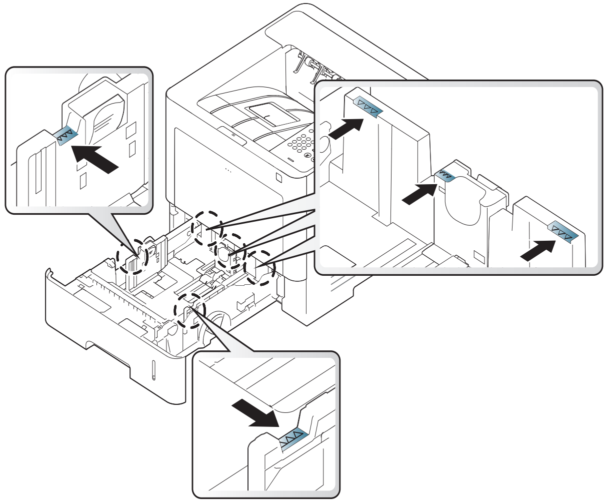
- Vær opmærksom på ikke at skubbe papirbreddestyret for langt ind, så mediet bøjes.
- Hvis du ikke justerer breddestyret, kan det forårsage papirstop.



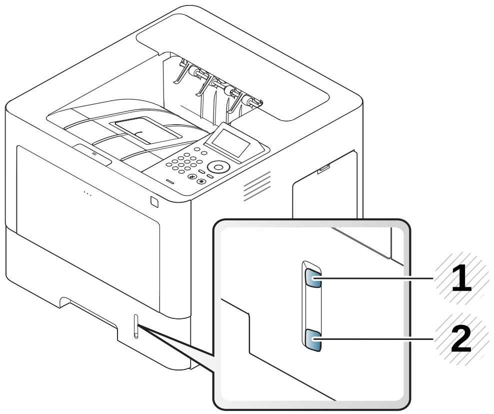
- Brug ikke papir, der er krøllet i indsætningsretningen, da det kan forårsage papirstop eller krølle papiret.



- Overfyld ikke papirbakken. Ellers kan det medføre papirstop. Sørg for, at papiret er under det maksimale papirkapacitetsstyr i bakken.



- Papirmængdeindikatoren viser, hvor meget papir der er i bakken.



1 Fuld
2 Tom

7 Sæt bakken tilbage i maskinen.

Når du udskriver et dokument, skal papirtype og -format indstilles til bakken.

- Se "Indstilling af papirformat og -type" på side 49.

Hvis du oplever problemer med papirfremføringen, skal du kontrollere, om papiret overholder specifikationen for mediet (se), og derefter prøve at placere ét ark ad gangen i universalbakken (se "Udskrive på specialmedier" på side 45).

Universalbakke

Universalbakken kan indeholde specielle størrelser og typer af udskriftsmateriale, f.eks. postkort, notekort og konvolutter.

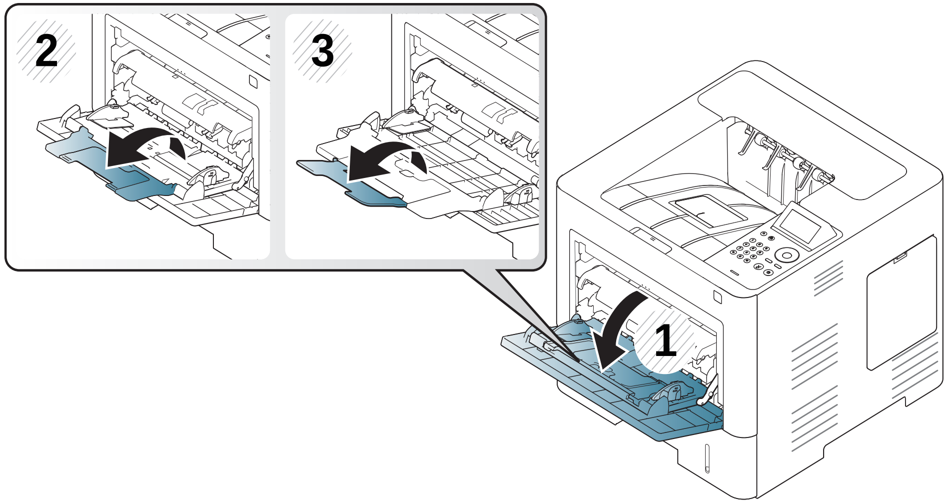
Tip til brug af universalbakken

- Læg kun udskriftsmedier af samme type, størrelse og vægt i universalbakken ad gangen.
- Læg ikke mere papir i universalbakken under udskrivning, hvis den stadig indeholder papir. Det kan medføre papirstop. Det gælder også andre typer udskriftsmedier.
- Udskriftsmedier lægges midt i universalbakken med forsiden opad og vendes, så de føres ind i maskinen på den korte led.

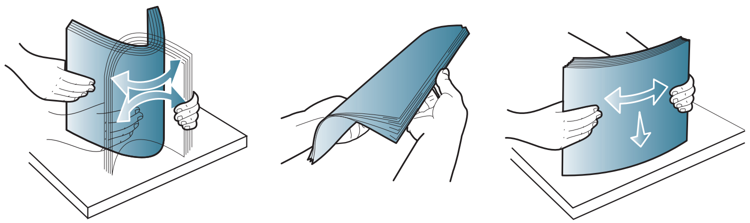
Medier og bakke

- Brug altid kun de angivne udskriftsmedier, så du undgår papirstop og problemer med udskriftskvaliteten (se).
- Sørg for at glatte evt. krøller på postkort, konvolutter og etiketter ud, før du lægger dem i universalbakken.

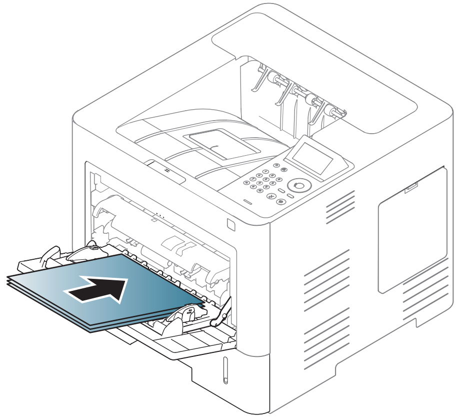
1 Åbn universalbakken, og træk om nødvendigt forlængeren ud.



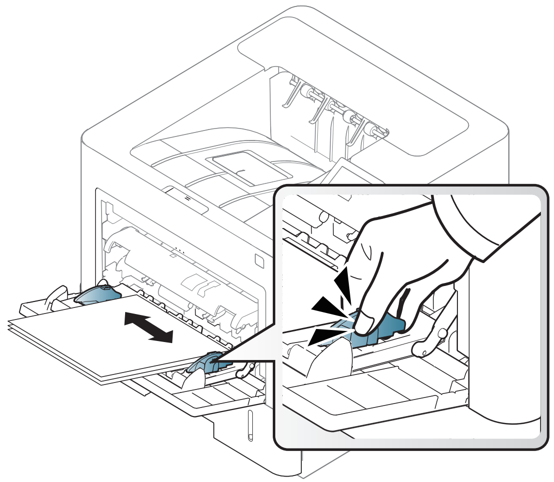
2 Bøj papirstakken frem og tilbage for at adskille siderne, før de lægges i bakken.



3 Læg papiret i.



4 Klem styrene til indstilling af papirbredden i universalbakken ind mod papiret. Pres dem ikke for langt ind, ellers bøjer papiret, hvilket kan medføre papirstop, eller at papiret føres skævt ind.



5 Når du udskriver et dokument, skal papirtype og -format indstilles til universalbakken.

- Se "Indstilling af papirformat og -type" på side 49.

Udskrive på specialmedier

Tabellen nedenfor viser de tilgængelige medier til bakken.

Der skal være overensstemmelse mellem papirindstillingen i maskinen og driveren for at udskrive uden papiruoverensstemmelsesfejl.

Du kan ændre maskinens indstillede papirindstilling fra programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.

- For Windows- og Mac-brugere:
  - Hvis din maskine er tilsluttet lokalt, kan du indstille maskinens indstilling fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger** (se).
  - Hvis din maskine er tilsluttet til netværket, kan du indstille maskinens indstilling fra fanen **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se).

Eller du kan indstille den ved hjælp af knappen **Menu**( )> Papir > vælg bakke > **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrolpanelet. For modellen med berøringsskærm kan du indstille den ved hjælp af (**Opsætning**) > **Papir** > **Nste** > vælg en bakke > **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på berøringsskærmen.

Derefter kan du indstille papirtypen i vinduet **Udskriftsindstillinger** > fanen **Papir** > **Papirtype** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

Hvis du, for eksempel, vil udskrive på etiketter, skal du vælge **Etiketter** for **Papirtype**.

- Vi anbefaler, at du indfører ét ark ad gangen, når du bruger specialmedier (se).
- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).

For oplysninger om papirvægt se .

Typer	Bakke 1	Valgfrie bakker	Universalbakke
Almindeligt papir	●	●	●
Tykt papir	●	●	●
Tykkere			●
Tyndt papir	●	●	●
Bomuld	●	●	●
Farve	●	●	●
Fortrykt	●	●	●

Medier og bakke

Typer	Bakke 1	Valgfrie bakker	Universalbakke
Genbrugspapir	●	●	●
Konvolut	●	●	●
Etiketter	●	●	●
Karton	●	●	●
Bond-papir	●	●	●
Arkivpapir	●	●	●
Brevhoved	●	●	●
Hulning	●	●	●

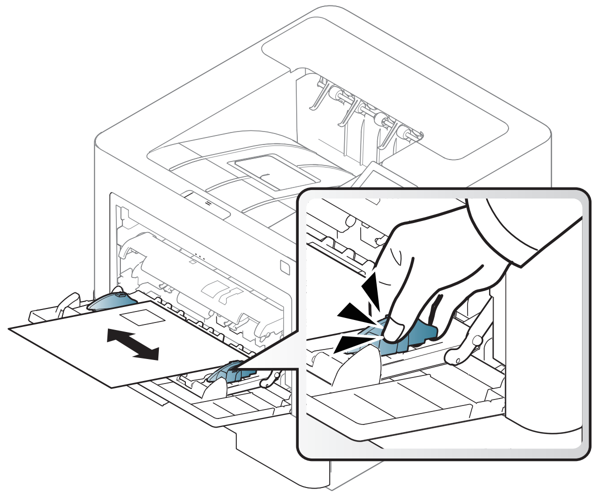
(●: Understøttes, blank: Ikke understøttet)

Medietyperne er vist i **Udskriftsindstillinger**. Denne papirtypeindstilling giver dig mulighed for at vælge typen af det papir, der skal lægges i bakken. Indstillingen vises nu på listen, så du kan vælge den. På den måde får du den bedste udskriftskvalitet. Ellers opnår du muligvis ikke den ønskede udskriftskvalitet.

Konvolut

Når du udskriver på konvolutter, afhænger udskriftskvaliteten af konvolutternes kvalitet.

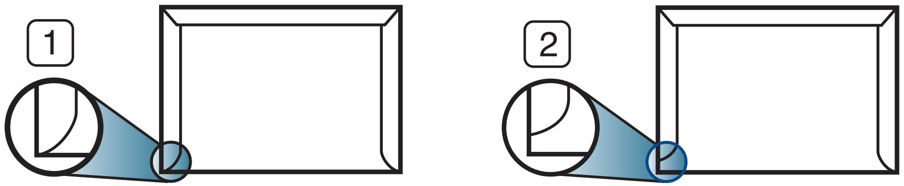
Når du udskriver en kuvert, skal du placere den som vist i nedenstående figur.



- Ved valg af konvolutter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
  - **Vægt:** må ikke overstige 90 g/m^2, da der ellers kan opstå papirstop.
  - **Udformning:** bør ligge fladt med mindre end 6 mm rulning, og må ikke indeholde luft.
  - **Tilstand:** må ikke være rynkede, hakkede eller på anden måde beskadiget.
  - **Temperatur:** skal kunne klare den varme og det tryk, der opstår i maskinen.

Medier og bakke

- Brug kun kvalitetskonvolutter med skarpe og helt pressede kanter.
- Brug ikke konvolutter med frimærker.
- Brug ikke konvolutter med lukkeanordninger, ruder, belægninger, selvklæbende lukning eller andre syntetiske materialer.
- Brug ikke beskadigede konvolutter eller konvolutter af dårlig kvalitet.
- Kontrollér, at sammenføjningerne i begge konvoluttens ender når helt ud til konvoluttens hjørner.

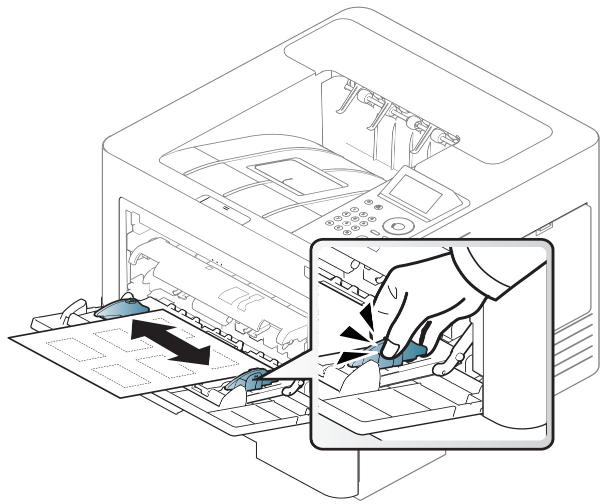


1 Acceptabelt
2 Uacceptabelt

- Konvolutter med en klæbestrimmel, der skal pilles af, eller med mere end én flap, der foldes hen over forseglingen, skal benytte klæbemidler, som kan holde til maskinens fikseringstemperatur på ca. 170 °C i 0,1 sekund. Ekstra flapper og strimler kan betyde, at konvolutten krøller, bukker eller sætter sig fast, og i værste fald kan det beskadige fikseringsenheden.
- Du opnår den bedste udskriftskvalitet, hvis margenerne ikke placeres tættere end 15 mm på konvoluttens kanter.
- Undgå at udskrive i det område, hvor konvoluttens sammenføjninger mødes.

Etiketter

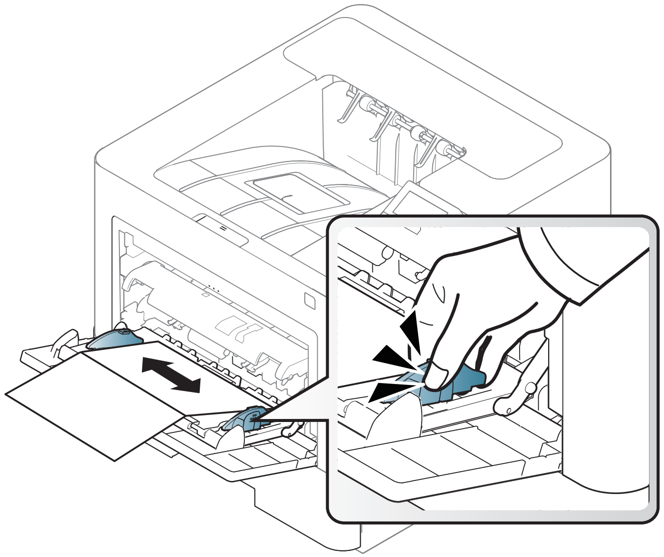
Brug kun etiketter, der er beregnet til laserprintere, så maskinen ikke beskadiges.



- Ved valg af etiketter skal du tage følgende faktorer i betragtning:
  - **Klæbemidler:** Skal være stabil ved maskinens fikseringstemperatur omkring 170 ?.
  - **Placering på arket:** Brug kun etiketark, hvor arket ikke er synligt mellem de enkelte etiketter. Etiketter kan løsne sig fra ark, hvis der er afstand mellem dem, hvilket kan medføre alvorlige papirstop.
  - **Krøl:** Skal ligge fladt med ikke mere end 13 mm rulning i alle retninger.
  - **Tilstand:** Brug ikke etiketter med rynker, bobler eller andre tegn på manglende klæbeevne.

- Kontroller, at der ikke er synligt klæbemateriale mellem etiketterne. Synlige områder på arket med klæbemateriale kan medføre, at etiketterne løsnes under udskriften, hvilket kan forårsage papirstop. Synligt klæbemateriale kan også beskadige maskindele.
- Kør aldrig et etiketark gennem maskinen mere end én gang. Den selvklæbende bagside er kun beregnet til at skulle igennem maskinen én gang.
- Brug ikke etiketter, der har løsnet sig fra arket, er krøllede, har bobler eller på anden måde er beskadiget.

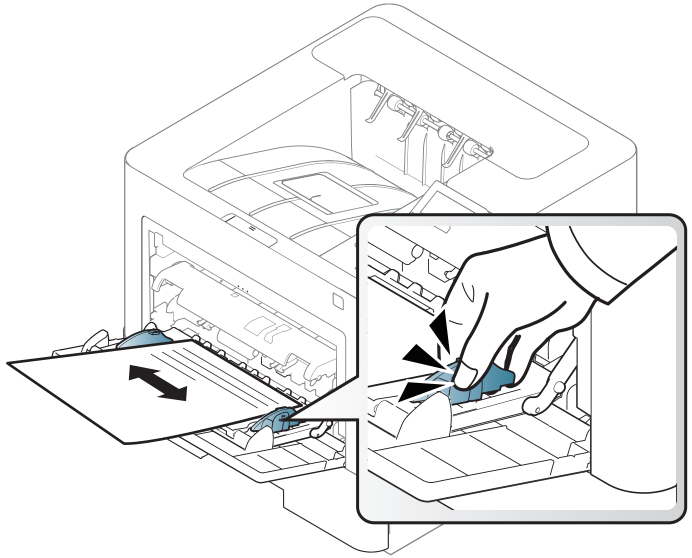
Karton/materialer i brugerdefinerede størrelser



- Indstil margenerne i programmet, så de er mindst 6,4 mm fra materialets kanter.

Fortrykt papir

Når der ilægges fortrykt papir, skal udskriftssiden vende opad, og en ukrøllet kant skal vende fremad. Hvis du støder på problemer med papirfødningen, så prøv at vende papiret om. Bemærk, at udskriftskvaliteten ikke kan garanteres.



- Skal udskrives med varmeresistent blæk som ikke smelter, fordamper, eller frigiver skadelige udledninger, når det udsættes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund på ca. 170° C.
- Fortrykt papir skal være ikke-brændbart og må ikke have nogen form for negativ virkning på maskinens ruller.
- Før du lægger fortrykt papir i bakken, skal du kontrollere, at blækket på papiret er tørt. Under fikseringsprocessen kan fugtigt blæk løsnes fra fortrykt papir og forringe udskriftskvaliteten.

Indstilling af papirformat og -type

Når du har lagt papir i papirbakken, skal du angive papirstørrelse og -type.

Der skal være overensstemmelse mellem papirindstillingen i maskinen og driveren for at udskrive uden papiruoverensstemmelsesfejl.

Du kan ændre maskinens indstillede papirindstilling fra programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.

- For Windows- og Mac-brugere:
  - Hvis din maskine er tilsluttet lokalt, kan du indstille maskinens indstilling fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger** (se).
  - Hvis din maskine er tilsluttet til netværket, kan du indstille maskinens indstilling fra fanen **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se).

Eller du kan indstille den ved hjælp af knappen **Menu**( )> Papir > vælg bakke > **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrolpanelet. For modellen med berøringsskærm kan du indstille den ved hjælp af (**Opsætning**) > **Papir** > **Nste** > vælg en bakke > **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på berøringsskærmen.

Derefter kan du indstille papirtypen i vinduet **Udskriftsindstillinger** > fanen **Papir** > **Papirtype** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

1. Vælg knappen **Menu**( ) > Papir > **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrolpanelet.

   ELLER

   Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge (**Opsætning**) > **Papir** > **Nste** > vælge en bakke > **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på berøringsskærmen.

2. Vælg den ønskede bakke og indstilling.

   Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge den ønskede indstilling, og gå til trin 4.

3. Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.

4. Tryk på knappen (**Stop/Clear**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

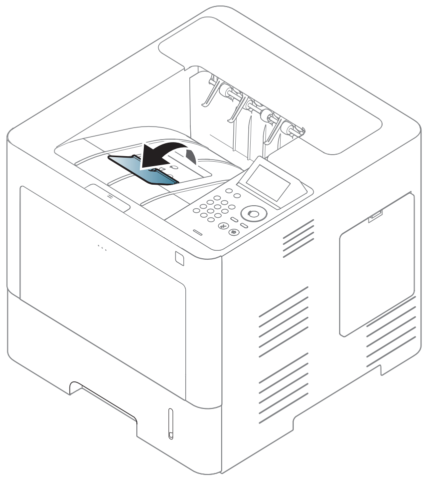
Hvis du vil bruge papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir, skal du vælge fanen **Papir** > **Størrelse** > **Rediger...** og angive **Inds. brug.def. papirstø.** i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

Medier og bakke

Brug af udskriftsstøtte

Udbakkens overflade kan blive varm, hvis du udskriver mange stykker papir på en gang. Undlad at berøre overfladen, og lad ikke børn komme i nærheden af den.

Stakken med udskrevne papirer i udskriftsstøtten vil sammen med udskriftsstøtten hjælpe med at rette de udskrevne sider ind. Træk udskriftsstøtten ud.



Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).

Grundlæggende udskrivning

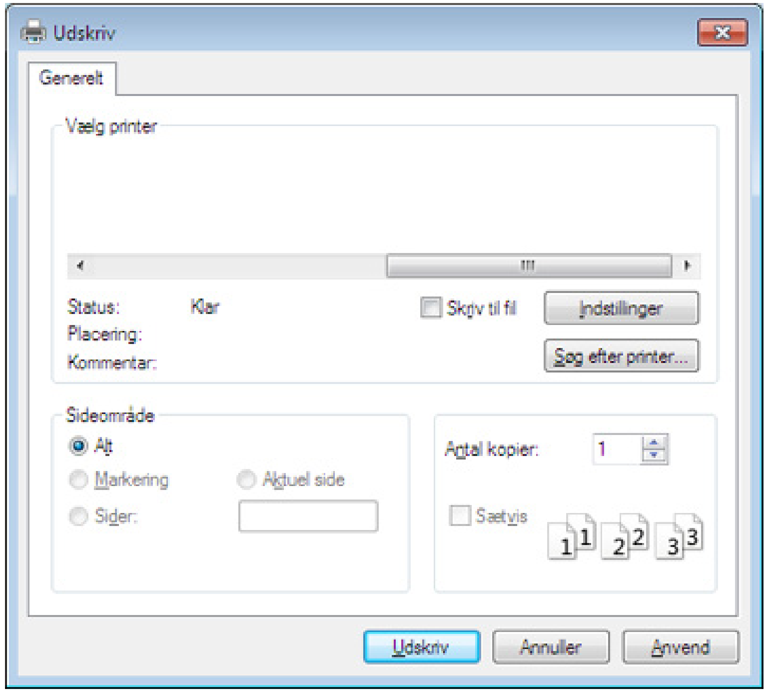
Til specielle udskriftsfunktioner henvises der til den avancerede vejledning (se).

Udskrivning af

Hvis du anvender Mac, Linux eller Unix, henvises der til Avanceret vejledning(se , eller).

Vinduet **Udskriftsindstillinger** i det følgende er til Notesblok i Windows 7.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen **Filer**.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.



4. De grundlæggende udskriftsindstillinger, herunder antal kopier og udskriftsområde, vælges i vinduet **Udskriv**.

Hvis du vil udnytte de avancerede udskriftsfunktioner, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i vinduet **Udskriv** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

5. Start udskriftsjobbet ved at klikke på **OK** eller **Udskriv** i vinduet **Udskriv**.

Grundlæggende udskrivning

Annullere et udskriftsjob

Hvis udskriftsjobbet venter i udskrivningskøen eller printerspooleren, kan du annullere jobbet som følger:

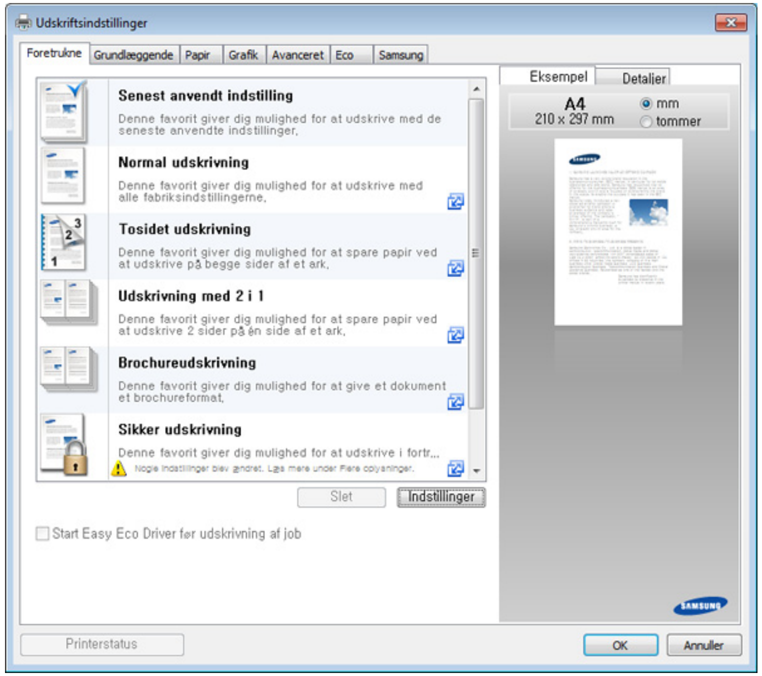
- Du kan få adgang til dette vindue ved blot at dobbeltklikke på maskinikonet ( ) på proceslinjen i Windows.
- Du kan også annullere det aktuelle job ved at trykke på (**Stop/ Clear**) på kontrolpanelet.

Åbne udskriftsindstillinger

- Vinduet **Udskriftsindstillinger**, der vises i denne brugerhåndbog, kan være anderledes på den maskine, som du anvender.
- Når du vælger en indstilling i **Udskriftsindstillinger**, vises der muligvis et advarselstegn eller . Et betyder, at du godt kan vælge denne indstilling, men at dette ikke anbefales, mens et betyder, at du ikke kan vælge denne indstilling på grund af maskinens indstillinger eller miljø.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Vælg **Udskriv** i menuen Filer. Vinduet **Udskriv** vises.
3. Vælg din maskine på listen **Vælg printer**.
4. Klik på **Egenskaber** eller **Indstillinger**.

Skærmbilledet kan variere, afhængigt af model.



- Du kan anvende **Eco**-funktioner for at spare på papir og toner, før du udskriver (se).
- Du kan kontrollere maskinens aktuelle status ved at trykke på knappen **Printerstatus** (se).

Brug af en foretrukken indstilling

Indstillingen **Foretrukne**, som vises under hver af egenskabsfanerne undtagen fanen **Foretrukne** og fanen **Samsung**, giver dig mulighed for at gemme de aktuelle indstillinger til fremtidig brug.

Hvis du vil gemme et punkt under **Foretrukne**, skal du udføre nedenstående trin:

1. Rediger indstillingerne på hver fane efter behov.
2. Indtast et navn for elementet i feltet **Foretrukne**.



3. Klik på **Gem**.
4. Angiv navn og beskrivelse, og vælg derefter det ønskede ikon.
5. Klik på **OK**. Når du gemmer **Foretrukne**, gemmes alle aktuelle driverindstillinger.

Hvis du vil bruge en gemt indstilling, skal du vælge den under fanen **Foretrukne**. Maskinen er nu indstillet til at udskrive i overensstemmelse med de valgte indstillinger. Hvis du vil slette en indstilling, du har gemt, skal du vælge den under fanen **Foretrukne** og klikke på **Slet**.

Bruge Hjælp

Klik på den indstilling, du vil vide mere om, i vinduet **Udskriftsindstillinger**, og tryk på **F1** på dit tastatur.

Eco-udskrivning

Funktionen **Eco** nedsætter tonerforbruget og brug af papir. Funktionen **Eco** gør dig i stand til at spare udskrivningsressourcer, så du kan udskrive mere miljøvenligt.

Du kan angive maskinens indstillinger ved hjælp af **Enhedsindstillinger** i programmet Samsung Easy Printer Manager.

- Brugere af Windows og Mac kan indstille printeren fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger** (se).

Indstille Eco-tilstand på kontrolpanelet

1 Vælg **Menu**( ) > **Systemkonfiguration** > **Eco-indstillinger** på kontrolpanelet.

ELLER

Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge (**Eco**) > **Indstillinger** > **Nste** på berøringsskærmen.

2 Vælg den ønskede indstilling, og tryk på **OK**.

Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge den ønskede indstilling, og gå til trin 4.

- **Standardtilstand:** Væg denne for at slå Eco-tilstanden til og fra.

Hvis du slår Eco-tilstand til med en adgangskode fra fanen SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhedsindstillinger** > **Eco**), vises meddelelsen **On force**. Du skal indtaste adgangskoden for at ændre status for Eco-tilstanden.

- **Vælg skabelon:** Følg indstillingerne i Syncthru™ Web Service eller Samsung Easy Printer Manager. Inden du vælger dette menupunkt, skal du indstille Eco-funktionen i SyncThru™ Web Service (fanen **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhedsindstillinger** > **Eco**).

3 Tryk på **OK** for at gemme den valgte indstilling.

4 Tryk på knappen (**Stop/Slet**) eller hjemikonet () for at vende tilbage til Klar-tilstand.

ndstille Eco-tilstand på driveren

Hvis du vil udnytte de avancerede udskriftsfunktioner, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i vinduet **Udskriv**(se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

Åbn fanen **Eco** for at indstille Eco-tilstanden. Når du ser Eco-billedet (), betyder det, at Eco-tilstanden er aktiveret.

Eco-indstillinger

- **Printerstandard:** Følger indstillingerne fra maskinens kontrolpanel.
- **Ingen:** Deaktiverer Eco-tilstanden.
- **Eco-udskrivning:** Aktiverer Eco-tilstanden. Aktiver de forskellige Eco-elementer, du vil bruge.
- **Adgangskode:** Hvis administratoren har aktiveret Eco-tilstanden, skal du indtaste adgangskoden for ændre status for tilstanden.

Knappen **Adgangskode**: Du kan angive den fra SyncThru™ Web Service (fanen **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhedsindstillinger** > **Eco**), så adgangskodeknappen er aktiveret. Hvis du vil ændre udskriftsindstillingerne, skal du klikke på denne knap, angive adgangskoden eller kontakte administratoren.

Resultatsimulator

Resultatsimulator viser, hvor meget du har reduceret CO_2-udslippet, elforbruget og papirforbruget med de indstillinger, du har valgt.

- Resultaterne beregnet ud fra, at det totale antal udskrivninger er et hundrede uden en blank side, når Eco-tilstand er deaktiveret.
- Henviser til beregningskoefficienten for CO_2, energi og papir fra **IEA**, indekset fra det japanske indenrigs- og kommunikationsministerium og www.remanufacturing.org.uk. Hver model har sit eget indeks.
- Energiforbruget i udskrivningstilstand refererer til det gennemsnitlige energiforbrug i forbindelse med udskrivning for denne maskine.
- Den faktiske mængde, der vises, er kun et estimat, da den faktiske mængde kan variere afhængigt af det anvendte operativsystem, computerens ydelse, programsoftwaren, forbindelsesmetoden, medietypen [tykkelse], mediestørrelse, jobkompleksitet mv.

Brug af USB-hukommelsesenhed

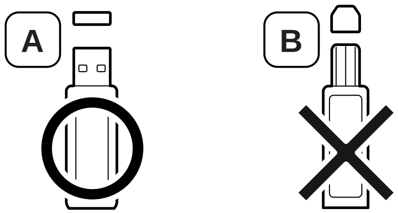
Om USB-hukommelsesenhed

USB-hukommelsesenheder fås i forskellige størrelser med plads til lagring af dokumenter, præsentationer, musik og videoer, fotografier med høj opløsning og en række andre filer, som du vil gemme eller overføre.

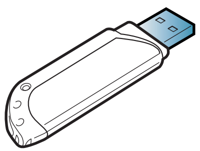
Maskinen understøtter USB-hukommelsesenheder med FAT16/FAT32 og en sektorstørrelse på 512 byte.

Kontroller USB-hukommelsesenhedens filsystem hos en forhandler.

Du må kun bruge en godkendt USB-enhed med et tilslutningsstik af type A.

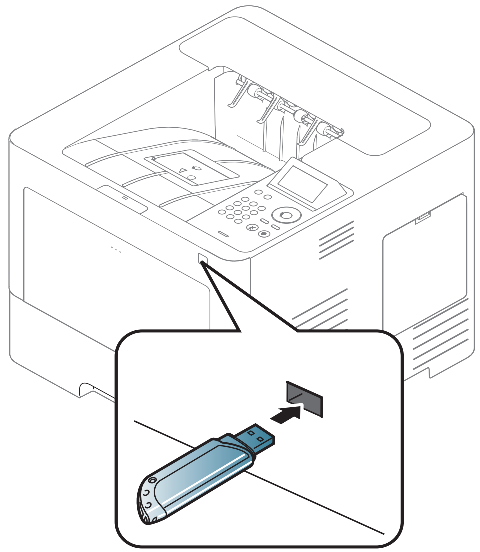


Brug kun en USB-hukommelsesenhed med metalafskærmet stik.



Brug kun en USB-hukommelsesenhed, der er kompatibel via certificering. Ellers genkender maskinen den muligvis ikke.

Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.



- Undlad at fjerne USB-hukommelsesenheden, mens den er i brug. Maskinens garanti dækker ikke skader forårsaget af brugerens forkerte brug.
- Hvis USB-enheden har visse funktioner, f.eks. sikkerhedsindstillinger og adgangskodeindstillinger, registreres den muligvis ikke automatisk af maskinen. Du kan finde flere oplysninger om disse funktioner i brugerhåndbogen til USB-enheden.

Brug af USB-hukommelsesenhed

Udskrivning fra en USB-hukommelsesenhed

Du kan udskrive filer, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, direkte.

Følgende filtyper understøttes af funktionen til direkte udskrivning:

- **PRN:** Det er kun muligt at udskrive filer, der er oprettet med den driver, der følger med maskinen.

> Hvis du udskriver PRN-filer, der er oprettet på en anden maskine, bliver udskriften anderledes.

- **TIFF:** TIFF 6.0-baseline
- **JPEG:** JPEG-baseline
- **PDF:** PDF 1.7 eller ældre

Sådan udskrives et dokument fra en USB-hukommelsesenhed:

1. Indsæt en USB-hukommelsesenhed i USB-hukommelsesporten på din maskine.
2. Vælg **Menu**( ) > **Direkte USB** > **USB-udskrift** på kontrolpanelet.

   ELLER

   Vælg (**USB**) > **Print fra** > **Næste** på berøringsskærmen.
3. Vælg den ønskede mappe eller fil.
4. Vælg det antal kopier, der skal udskrives, eller indtast tallet.
5. Tryk på **Uds.** på berøringsskærmen.
6. Tryk på knappen (**Stop/Clear**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Sikkerhedskopiering af data

I tilfælde af strømsvigt eller lagerfejl er der risiko for, at der sker fejlagtig sletning af data i maskinens hukommelse. Sikkerhedskopiering hjælper dig med at beskytte systemindstillingerne ved at lagre dem som sikkerhedskopifiler på en USB-hukommelsesenhed.

Sikkerhedskopiering af data

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Vælg **Menu**( ) > **Admin opsætning** > **Eksportinds.** på kontrolpanelet.

   ELLER

   Vælg (**Opsætning**) > **System** > **Næste** > **Eksportinds.** på berøringsskærmen.
3. Tryk på **OK** eller **Ja**, når bekræftelsesvinduet vises.

Brug af USB-hukommelsesenhed

4 Tryk på knappen (**Stop**/Clear) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Gendannelse af data

1 Sæt USB-hukommelsesenheden med de sikkerhedskopierede data i USB-porten.

2 Vælg **Menu**( ) > **Admin opsætning** > **Importinds.** på kontrolpanelet.

ELLER

Vælg (**Opsætning**) > **System** > **Næste** > **Importinds.** på berøringsskærmen.

3 Vælg **Konfigurationsdata**.

4 Vælg den fil, som du vil gendanne.

5 Tryk på **OK** eller **Ja** når bekræftelsesvinduet vises.

6 Tryk på knappen (**Stop/Clear**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Håndtering af USB-hukommelse

Du kan slette billedfiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, enten enkeltvis eller samlet ved at omformatere enheden.

Når du har slettet filer eller omformateret en USB-hukommelsesenhed, er det ikke længere muligt at gendanne filerne. Inden du sletter filerne, skal du derfor være helt sikker på, at du ikke længere har brug for filerne.

Sletning af en billedfil

1 Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.

2 Vælg **Menu**( ) > **Direkte USB** >**Filhåndtering** > **Slet** på kontrolpanelet.

ELLER

Vælg (**USB**) > **Filhåndtering** > **Næste** > vælg den mappe eller fil du ønsker > (**Indstillinger**) > **Slet** på berøringsskærmen.

3 Tryk på **OK** eller **Ja** når bekræftelsesvinduet vises.

4 Tryk på knappen (**Stop/Clear**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Brug af USB-hukommelsesenhed

Formatering af en USB-hukommelsesenhed

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Vælg **Menu**( ) > **Direkte USB** >**Format** på kontrolpanelet.

   ELLER

   Vælg (**Direkte USB**) > **Filhåndtering** > **Næste** > vælg den ønskede mappe eller fil > (**Indstill.**) > **Formater** på berøringsskærmen.
3. Tryk på **OK** eller **Ja** når bekræftelsesvinduet vises.
4. Tryk på knappen (**Stop/Clear**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Visning af USB-hukommelsesstatus

Du kan undersøge, hvor stor hukommelse der er tilgængelig til scanning og lagring af dokumenter.

1. Sæt USB-enheden i USB-porten på maskinen.
2. Vælg **Menu**( ) > **Direkte USB** >**Check plads** på kontrolpanelet.

   ELLER

   Vælg (**Direkte USB**) > **Vis plads** > **Næste** på berøringsskærmen.
3. Den tilgængelige hukommelse vises i displayet.
4. Tryk på knappen (**Stop/Clear**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

3. Vedligeholdelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om køb af forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele til maskinen.

Bestille forbrugsstoffer og tilbehør

Det tilgængelige tilbehør kan variere fra land til land. Kontakt salgsrepræsentanten for at indhente listen over tilgængelige forbrugsstoffer og vedligeholdelsesdele.

Hvis du vil bestille Samsung-godkendte forbrugsstoffer, tilbehør og vedligeholdelsesdele, skal du kontakte den lokale Samsung-forhandler, eller det sted, hvor du købte maskinen. Du kan også besøge **www.samsung.com/supplies** og vælge dit land/område for at få servicekontaktoplysninger.

Tilgængelige forbrugsstoffer

Når forbrugsstoffer når endt levetid, kan du bestille følgende typer forbrugsstoffer til maskinen:

Type	Gennemsnitsydelse	Varens navn
Tonerpatron[a]	Gennemsnitlig kontinuerlig patronydelse: Cirka 7.000 standardsider	**MLT-D304S**
	Gennemsnitlig kontinuerlig patronydelse: Cirka 20.000 standardsider	**MLT-D304L**
	Gennemsnitlig kontinuerlig patronydelse: Cirka 40.000 standardsider	**MLT-D304E**
Billedenhed[b]	Cirka 100.000 sider	**MLT-R304**

a. Erklæret ydelsesværdi i overensstemmelse med ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan blive påvirket af driftsmiljøet, udskriftsintervaller, grafik, medietypen og mediestørrelsen.
b. Baseret på simplex 3-gennemsnit for sidestørrelse A4/Letter pr. job (og førnævnte dækningsmønster). Antallet af sider kan påvirkes af driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, grafik, mediets type og størrelse.

Afhængigt af indstillingerne, procentdelen af billedområdet og den benyttede jobtilstand kan der være forskel på tonerpatronens levetid.

Indkøb af tonerpatroner og andre forbrugsstoffer skal ske i det land, hvor maskinen er købt. Ellers vil nye tonerpatroner eller andre forbrugsstoffer være inkompatible med maskinen på grund af forskellige konfigurationer af tonerpatroner og andre forbrugsstoffer i henhold til bestemte landeforhold.

Samsung anbefaler ikke, at du bruger ikke-originale Samsung-tonerpatroner, såsom genopfyldte eller "genfremstillede" patroner. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af tonerpatroner, der ikke er originale Samsung-tonerpatroner. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner dækkes ikke af maskinens garanti.

Tilgængeligt tilbehør

Du kan købe og installere tilbehør, så maskinens ydeevne og kapacitet forbedres.

Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modeller eller lande (se "Funktioner pr. model" på side 7).

Tilbehør	Funktion	Varens navn
Hukommelsesmodul	Udvider maskinens hukommelseskapacitet.	**SL-MEM001: 2 GB**
Valgfri bakke	Hvis du ofte oplever problemer med papirtilførslen, kan du tilføje en ekstra bakke.	**SL-SCF4500**
Masselagringsenhed (harddisk)[a]	Giver dig mulighed for at forbedre maskinens kapacitet og udskrive på forskellige måder.	**SL-HDK4001**
Kort stativ	Du kan nemt flytte maskinen ved hjælp af dens stativ og hjul.	**SL-DSK001S**
Trådløs/NFC-sæt	Med dette sæt kan du bruge din maskine som en trådløs og NFC-maskine.	**SL-NWE001X**

a. M453xND series .

Tilgængelige vedligeholdelsesdele

Du skal udskifte vedligeholdelsesdele ved bestemte intervaller for at holde maskinen i bedste stand og for at undgå problemer med udskriftskvalitet eller papirfremføring, som følge af slidte dele. Vedligeholdelsesdele er oftest ruller, bælter og puder. Udskiftningsperioden og dele kan imidlertid afhænge af modellen. Udskiftning af vedligeholdelsesdele skal udføres af en autoriseret serviceudbyder, en forhandler eller det sted, hvor du har købt maskinen. Kontakt den forhandler, hvor du købte maskinen, for at købe vedligeholdelsesdele. Oplysninger om udskiftningsperioden for vedligeholdelsesdele findes i programmet "Status for Samsung-printer". Hvis din maskine understøtter display, vises en meddelelse på displayet. Udskiftningsperioden varierer afhængigt af det benyttede operativsystem, computerens ydeevne, programsoftware, tilslutningsmetode, papirtype, papirstørrelse og jobkompleksitet.

Opbevaring af tonerpatronen

Tonerpatroner indeholder komponenter, der er følsomme over for lys, temperatur og fugtighed. Samsung foreslår, at du følger disse anbefalinger for at sikre optimal ydelse, højeste kvalitet og længste levetid for din nye Samsung-tonerpatron.

Opbevar denne patron i det samme miljø som printeren skal anvendes i. Dette bør være under kontrollerede temperatur- og luftfugtighedsbetingelser. Tonerpatronen bør forblive i den originale, uåbnede emballage, indtil den installeres. Hvis den originale emballage ikke er tilgængelig, skal du dække patronens øverste åbning med papir og opbevare den i et mørkt rum.

Hvis tonerpatronens emballage åbnes, før den skal bruges, vil lagringsholdbarheden og brugstiden nedsættes væsentligt. Opbevar ikke tonerpatronen på gulvet. Hvis tonerpatronen tages ud printeren, skal den altid opbevares som beskrevet i følgende instruktioner.

- Opbevar patronen i beskyttelsesposen fra den originale emballage.
- Opbevar den vandret med den samme side opad, som når den er installeret i maskinen.
- Opbevar ikke forbrugsstoffer under følgende forhold:
    - Højere temperaturer end 30° C.
    - Ved en relativ fugtighed, der er lavere end 20 % eller højere end 80 %.
    - I et miljø med ekstreme ændringer i fugtighed eller temperatur.
    - I direkte sollys eller rumbelysning.
    - På støvede steder.
    - I en bil i længere tid.
    - I et miljø med korroderende gasser.
    - I et miljø med saltholdig luft.

Håndteringsvejledning

- Rør ikke ved overfladen på den fotoledende tromle i patronen.
- Udsæt ikke tonerpatronen for unødvendige rystelser eller stød.
- Drej aldrig tromlen manuelt, specielt ikke baglæns. Det kan medføre intern beskadigelse og spild af toner.

Brug af tonerpatroner

Samsung Electronics anbefaler ikke eller godkender ikke brugen af ikke-Samsung-tonerpatroner i printeren, herunder tredjeparts patroner og genopfyldte eller genfremstillede tonerpatroner.

Samsungs printergaranti dækker ikke skade på maskinen, der er forårsaget af brugen af ikke-Samsung-tonerpatroner eller af genopfyldte eller ”genfremstillede” tonerpatroner.

Opbevaring af tonerpatronen

Forventet patronlevetid

Patronens forventede levetid afhænger af, hvor meget toner udskriftsjobbene kræver. Det faktiske antal udskrifter kan variere afhængigt af udskriftstætheden på de sider, der udskrives, driftsmiljøet, procentdelen af billedområdet, udskriftsintervallet, medietypen og/eller mediestørrelsen. Hvis du f.eks. udskriver meget grafik, vil tonerforbruget være højere, og du vil måske få brug for at udskifte patronen oftere.

Fordele toner

Når tonerpatronen er ved at være tom:

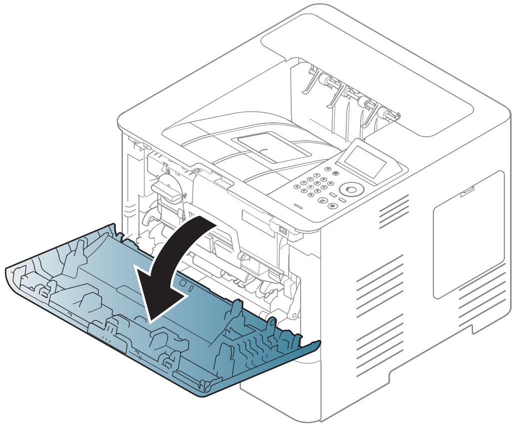
- Der forekommer hvide striber, eller udskriften bliver for lys, og/eller tætheden varierer fra side til side.
- Lampen **Status** blinker rødt. Der vises muligvis en meddelelse i displayet om, at tonerniveauet er meget lavt.
- Programvinduet Status for Samsung-printer vises på computeren og fortæller dig, hvilken patron der næsten er tom (se "Brug af Status for Samsung-printer" på side 250).

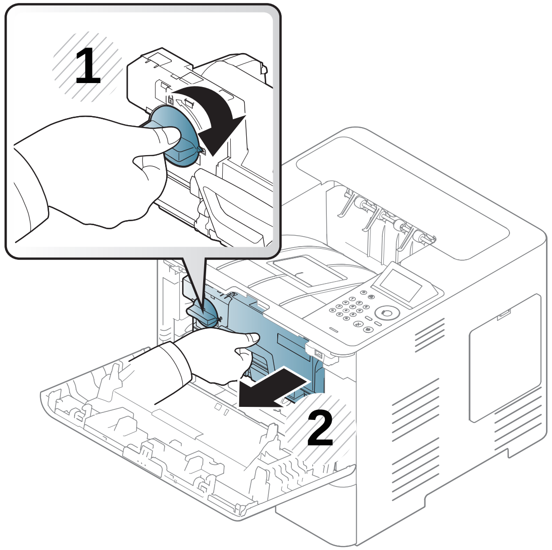
Hvis det sker, kan du forbedre udskriftskvaliteten midlertidigt ved at fordele den resterende toner i patronen. I nogle tilfælde kan der stadig forekomme hvide striber eller lyse udskrifter, selv når du har fordelt toneren.

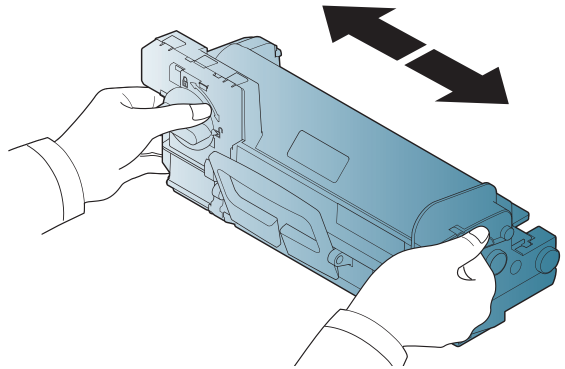
Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af model eller indstillinger. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).

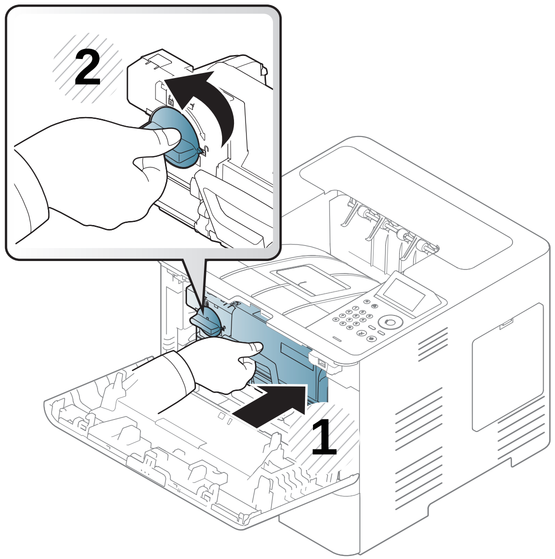
- Undlad at udsætte tonerpatronen for lyspåvirkning i mere end et par minutter, da dette kan medføre risiko for beskadigelse af tonerpatronen. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.
- Rør ikke ved tonerpatronens grønne område. Benyt patronens håndtag, så du undgår at berøre dette område.
- Brug ikke skarpe genstande, f.eks. en kniv eller en saks, til at åbne tonerpatronens emballage med. Du kan komme til at ridse patronens tromle.
- Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.

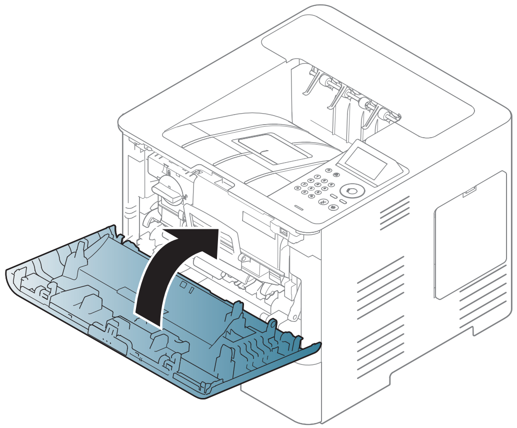
Fordele toner











Udskifte tonerpatronen

En tonerpatron er næsten nået til slutningen af sin forventede levetid:

- Statuslampen og den tonerrelaterede meddelelse på displayet angiver, hvornår tonerpatronen skal udskiftes.
- Programvinduet Status for Samsung-printer vises på computeren og fortæller dig, at farvepatronen er tom (se "Brug af Status for Samsung-printer" på side 250).

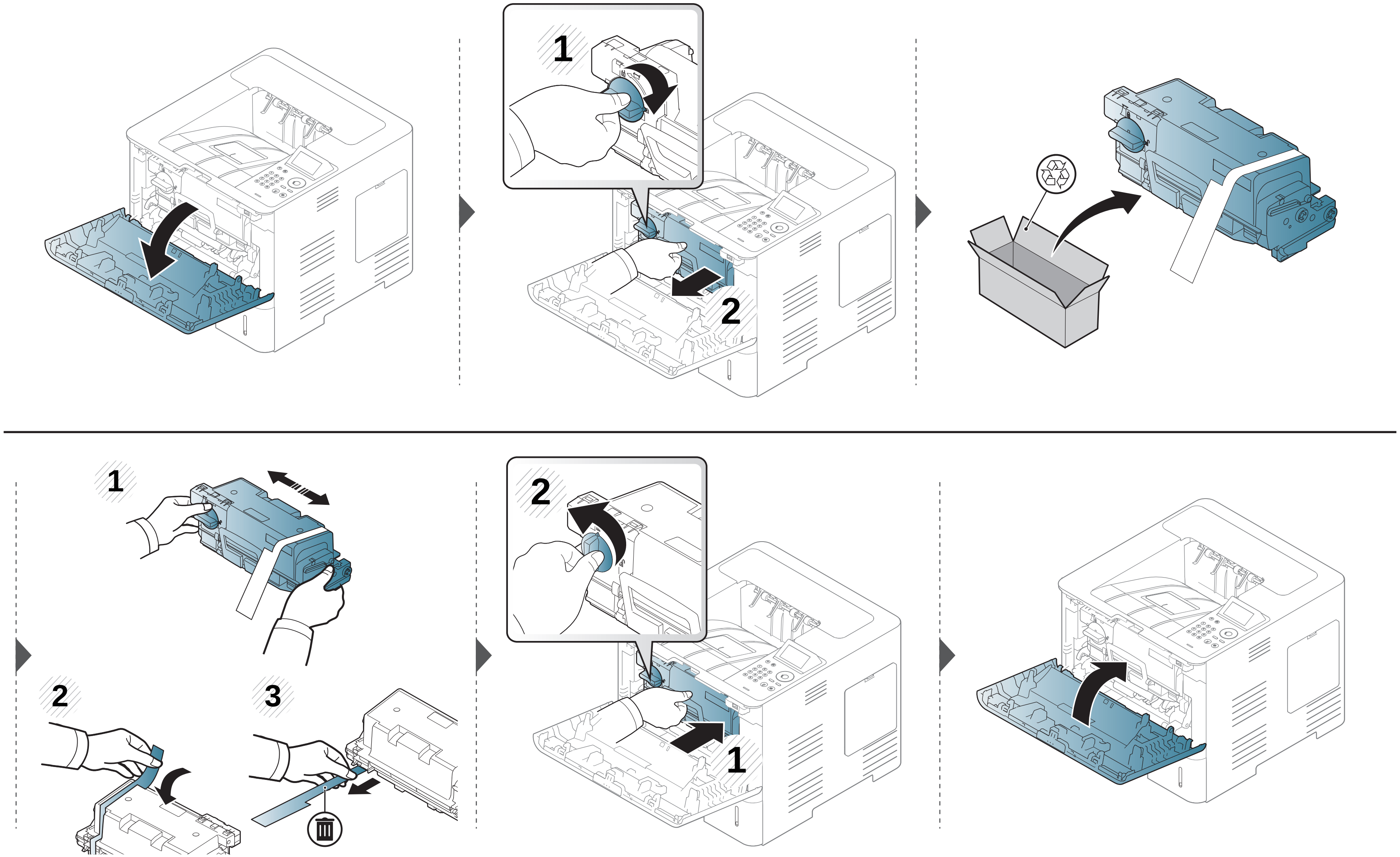
Kontrollér produktkoden oven på tonerpatronen før bestilling og installation i din maskine (se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 62).

- Ryst tonerpatronen grundigt. Dette vil forøge den første udskriftskvalitet.
- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af model eller indstillinger. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).

- Undlad at udsætte tonerpatronen for lyspåvirkning i mere end et par minutter, da dette kan medføre risiko for beskadigelse af tonerpatronen. Tildæk den eventuelt med et stykke papir.
- Rør ikke ved tonerpatronens grønne område. Benyt patronens håndtag, så du undgår at berøre dette område.
- Brug ikke skarpe genstande, f.eks. en kniv eller en saks, til at åbne tonerpatronens emballage med. Du kan komme til at ridse patronens tromle.
- Hvis du får toner på tøjet, kan du tørre den af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand. Varmt vand opløser toneren, så den sætter sig fast i tøjet.

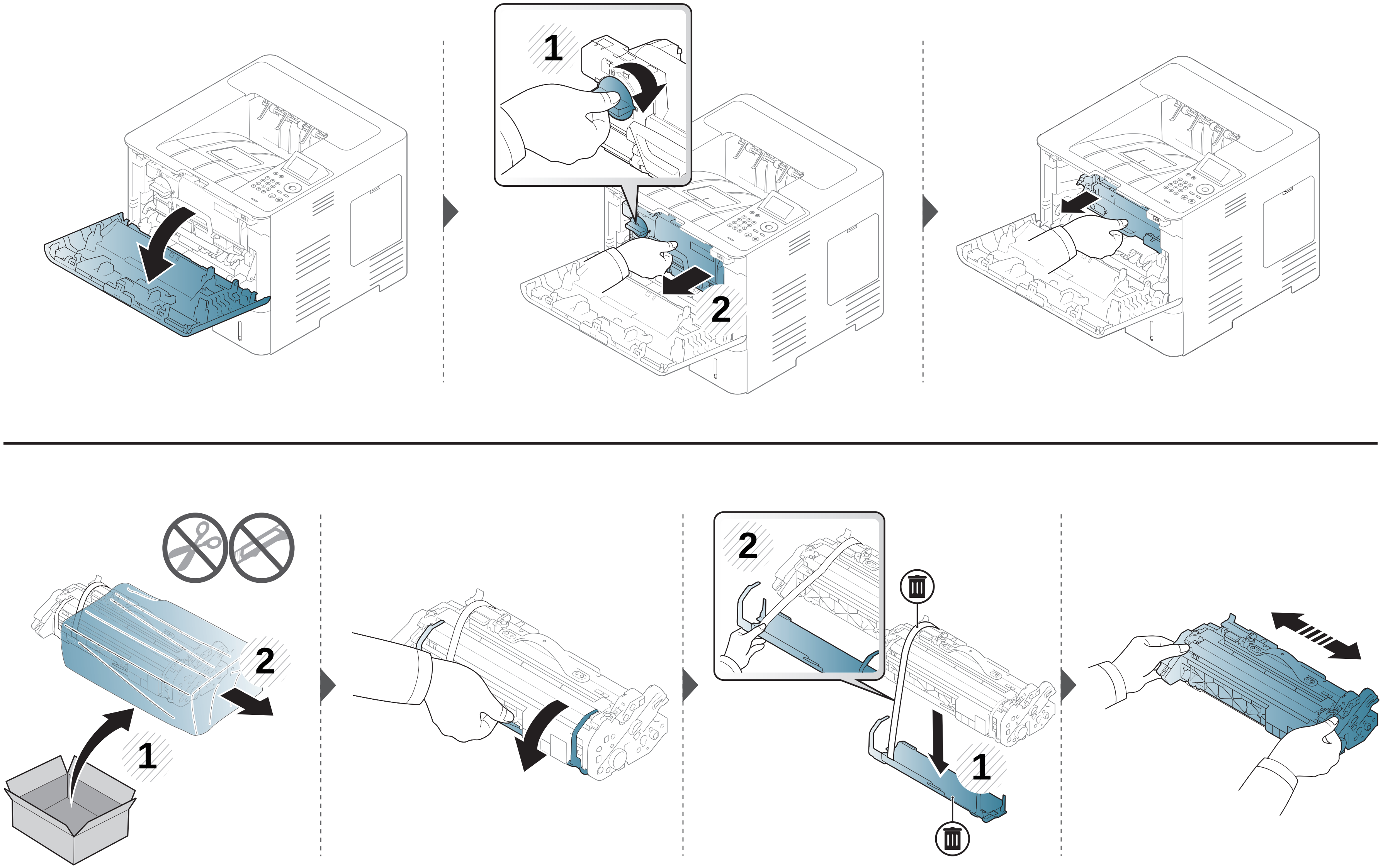
Udskifte tonerpatronen

Tonerpatron

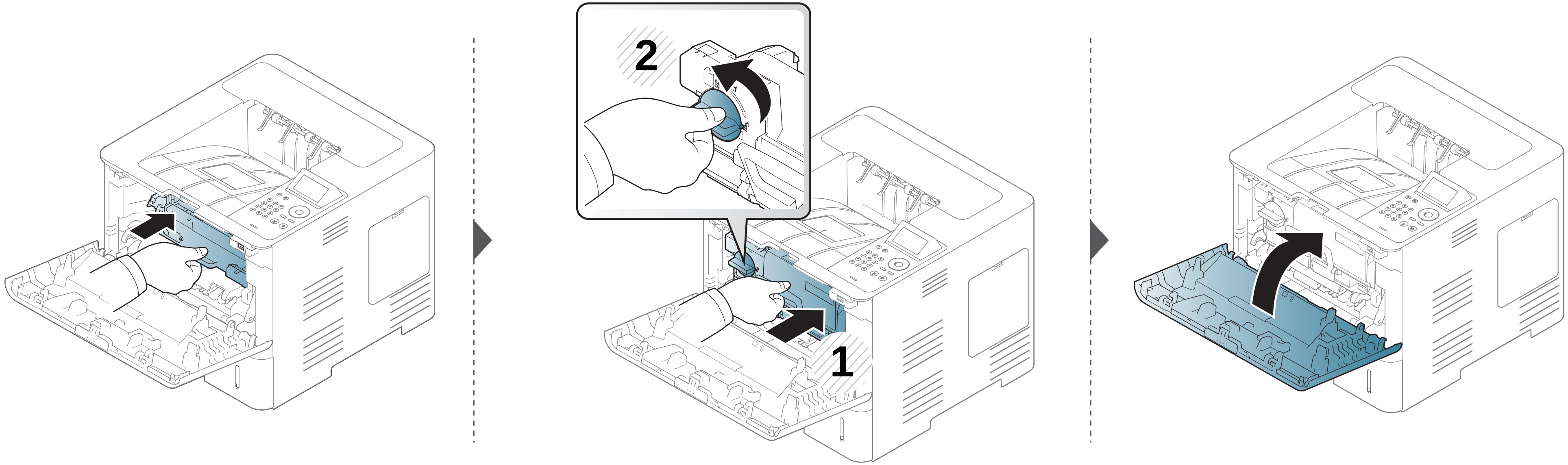


Udskiftning af billedenheden

Billedenhed



Udskiftning af billedenheden



Installation af tilbehør

Foranstaltninger

- Tag netledningen ud.

  Fjern aldrig kontrolkortdækslet, når strømmen er tilsluttet.

  Tag altid netledningen ud, inden du installerer eller fjerner NOGET ekstraudstyr og tilbehør, uanset om det skal installeres uden på eller inden i maskinen. Så undgår du at få stød.

- Aflad statisk elektricitet.

  Kontrolkortet og internt tilbehør (hukommelsesmodul) er følsomme over for statisk elektricitet. Inden du installerer eller fjerner internt tilbehør, skal du derfor sørge for, at du ikke selv giver stød. Du kan aflade statisk elektricitet ved at røre ved metal, f.eks. metalbagpladen på en enhed, der er sat i en stikkontakt med jordforbindelse. Hvis du går rundt, før du afslutter installationen, skal du gentage denne procedure for at aflade eventuel statisk elektricitet igen.

Batteriet inde i maskinen er en servicekomponent, når der installeres tilbehør. Forsøg ikke at udskifte det selv. Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Få din serviceudbyder til at fjerne det gamle batteri fra enheden og bortskaffe det i henhold til de gældende regler i det pågældende land.

Angivelse af Enhedsindstillinger

Når du installerer de valgfrie enheder, f.eks. en valgfri bakke, hukommelse osv., registreres det automatisk på denne maskine, og de valgfrie enheder konfigureres. Hvis du ikke kan bruge de valgfrie enheder, du har installeret i denne driver, skal du konfigurere de valgfrie enheder under **Enhedsindstillinger**.

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
   - I Windows 8 skal du under **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Indstillinger**.
2. I Windows XP/2003 skal du vælge **Printere og faxenhede**.
   - I Windows 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Enheder og printere**.
   - I Windows 8 skal du søge efter **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Højreklik på maskinen.

4 I Windows XP/2003/2008/Vista skal du vælge **Egenskaber**.

I Windows 7, Windows 8 og Windows Server 2008 R2 skal du i genvejsmenuerne vælge **Printeregenskaber**.

> Hvis menupunktet **Printeregenskaber** har mærket ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer.

5 Vælg **Enhedsindstillinger**.

> Vinduet **Egenskaber** kan se forskelligt ud, afhængigt af driveren eller det operativsystem du bruger.

6 Vælg den rette indstilling.

> Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

- **Bakkeindstillinger:** Vælg den valgfrie bakke, du har installeret. Du kan vælge bakken.
- **Lagerindstillinger:** Vælg den valgfrie hukommelse, du har installeret. Hvis denne indstilling er markeret, kan du vælge **Udskrivningstilstand**.
- **Printerkonfiguration:** Vælg printersproget for udskriftsjobbet.
- **Administratorindstillinger:** Du kan vælge **Printerstatus** og **EMF-spooling**.
- **Admin. af jobregnskab:** Giver dig mulighed for at knytte oplysninger om bruger- og konto-id til de dokumenter, du udskriver.
  - **Brugertilladelse:** Hvis du vælger denne indstilling, er det kun brugere med brugertilladelsen, der kan starte et udskrivningsjob.
  - **Gruppetilladelse:** Hvis du vælger denne indstilling, er det kun grupper med gruppetilladelsen, der kan starte et udskrivningsjob.

> Hvis du vil kryptere adgangskoden for jobregnskab, skal du markere **Kryptering af adg.kode for Jobregnskab**.

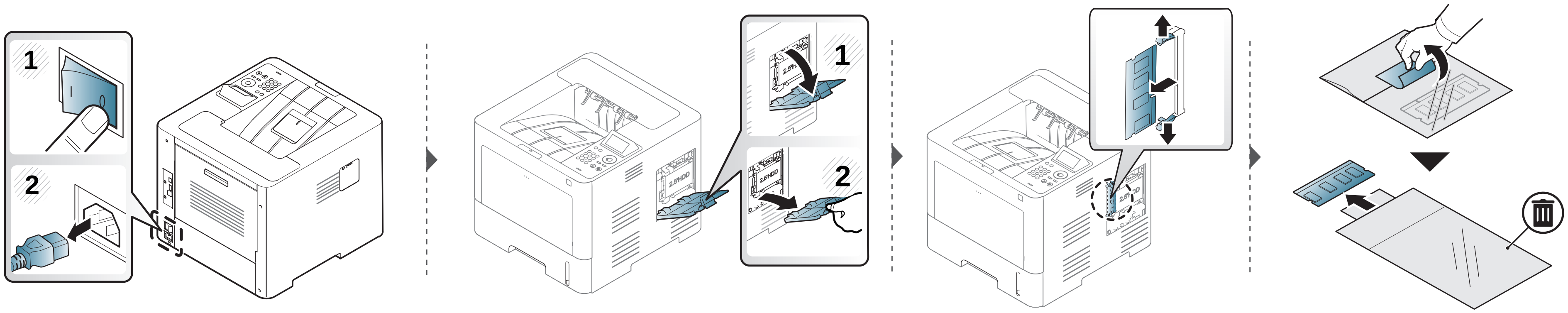
- **Inds. brug.def. papirstø.:** Du kan angive brugerdefinerede papirstørrelser.

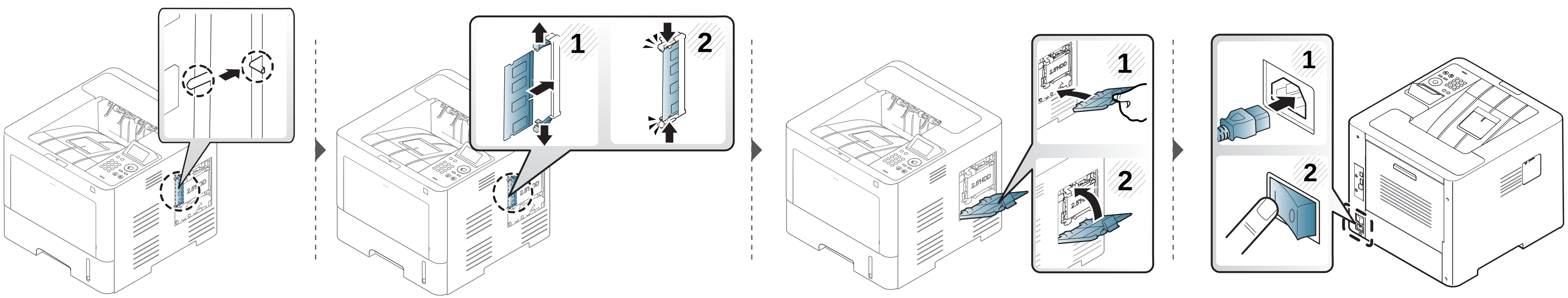
7 Klik på **OK**, indtil du har lukket vinduet **Egenskaber** eller **Printeregenskaber**.

Opgradering af et hukommelsesmodul (DIMM)

Maskinen har et ekstra stik til et DIMM-hukommelsesmodul (Dual In-line Memory Module). Du kan bruge dette modulstik til at installere ekstra hukommelse. Det anbefales, at du kun bruger ægte Samsung DIMM'er. Garantien gælder måske ikke, hvis det konstateres, at problemerne med din maskine skyldes DIMM'er fra tredjepart.

Der findes oplysninger om bestilling af valgfrit tilbehør (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 63).





Overvåge forbrugsstoffer

Hvis der ofte forekommer papirstop eller problemer med udskrivningen, skal du kontrollere, hvor mange sider maskinen har udskrevet eller scannet. Udskift de tilsvarende dele, hvis det er nødvendigt.

1. Vælg **Menu**( ) > **Systemkonfiguration** > **Vedligeholdelse** > **Levetid for forbr.st.** på kontrolpanelet.

   ELLER

   For modellen med berøringsskærm:

   Vælg (**Opsætning**) > **System** > **Nste** > **Vedligeholdelse** > **Forbrugsstofinfo.**

   ELLER

   Vælg (**Oplysninger**) > **Forbrugsstofoplysninger** på berøringsskærmen.

2. Vælg den ønskede indstilling, og tryk på **OK**.

   Hvis du har en model med berøringsskærm, kan du vælge den indstilling, du ønsker.

3. Tryk på knappen (**Stop/Slet**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Indstilling af advarsel om lavt tonerniveau/billedenhed

Hvis der kun er en lille mængde toner i patronen, vises en meddelelse eller en indikator om at skifte tonerpatron. Du kan angive, om denne meddelelse eller indikator skal vises.

Du kan indstille maskinens indstillinger fra programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.

For Windows- og Mac-brugere:

- Hvis din maskine er tilsluttet lokalt, kan du indstille maskinens indstilling fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger** (se "Enhedsindstillinger" på side 248).
- Hvis din maskine er tilsluttet til netværket, kan du indstille maskinens indstilling fra fanen **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 242).

1. Vælg **Menu**( ) > **Admin.konfig.** > **Håndtering af forbrugsstoffer** > **Adv. lavt ton. niveau** eller **Advarsel, billedenhed næsten brugt op** på kontrolpanelet.

   Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge (**Opsætning**) > **System** > **Nste** > **Vedligeholdelse** > **Adv. lavt ton. niveau** eller **Advarsel, billedenhed næsten brugt op** på berøringsskærmen.

2. Vælg den ønskede indstilling, og tryk på **OK** for at gemme dit valg.

   Hvis du har en model med berøringsskærm, kan du vælge den indstilling, du ønsker.

3. Tryk på knappen (**Stop/Slet**) eller hjemikonet ( ) for at vende tilbage til Klar-tilstand.

Rengøre maskinen

Hvis der opstår problemer med udskriftskvaliteten, eller hvis du bruger maskinen i omgivelser med meget støv, skal du rengøre maskinen regelmæssigt for at opretholde de bedste udskriftsforhold, og så maskinen holder længere.

- Rengøring af maskinens kabinet med rengøringsmidler, der indeholder store mængder alkohol, opløsningsmidler eller andre stærke kemikalier, kan medføre misfarvning eller anden skade på kabinettet.
- Hvis maskinen eller dens omgivelser er tilsmudset med toner, anbefaler vi, at du rengør den med en klud fugtet med vand. Hvis du bruger en støvsuger, bliver toneren hvirvlet op i luften og kan være skadelig for dig.

Rengøre maskinen udvendigt

Rengør maskinens kabinet med en blød og fnugfri klud. Fugt eventuelt kluden med lidt vand, men vær forsigtig, så der ikke drypper vand på eller ned i maskinen.

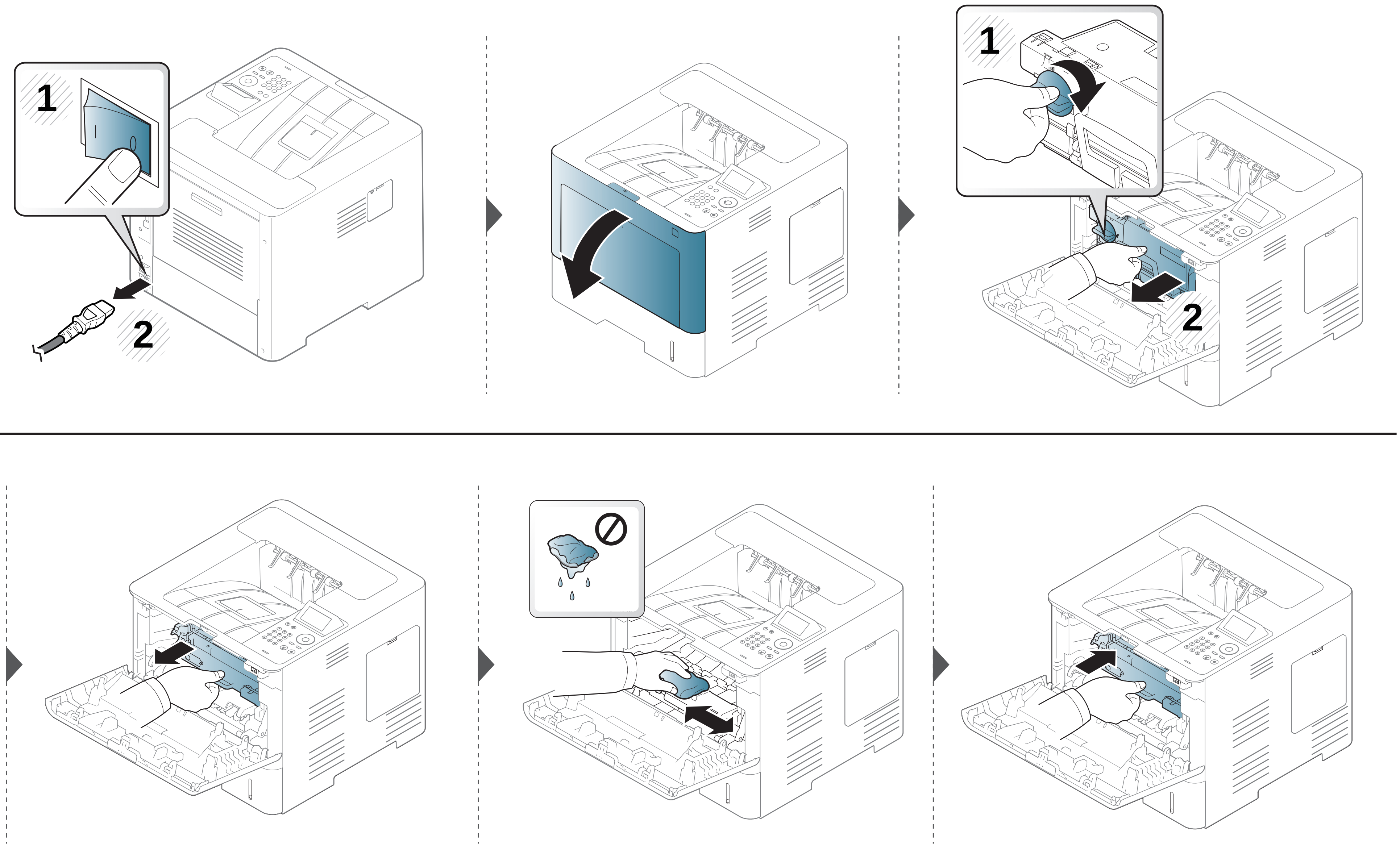
Indvendig rengøring

Under udskrivningen kan der samle sig papir-, toner- og støvpartikler inde i maskinen. Denne ophobning kan give problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. tonerpletter eller udtværet skrift. Det er muligt at forebygge og reducere disse problemer ved at rengøre maskinen indvendigt.

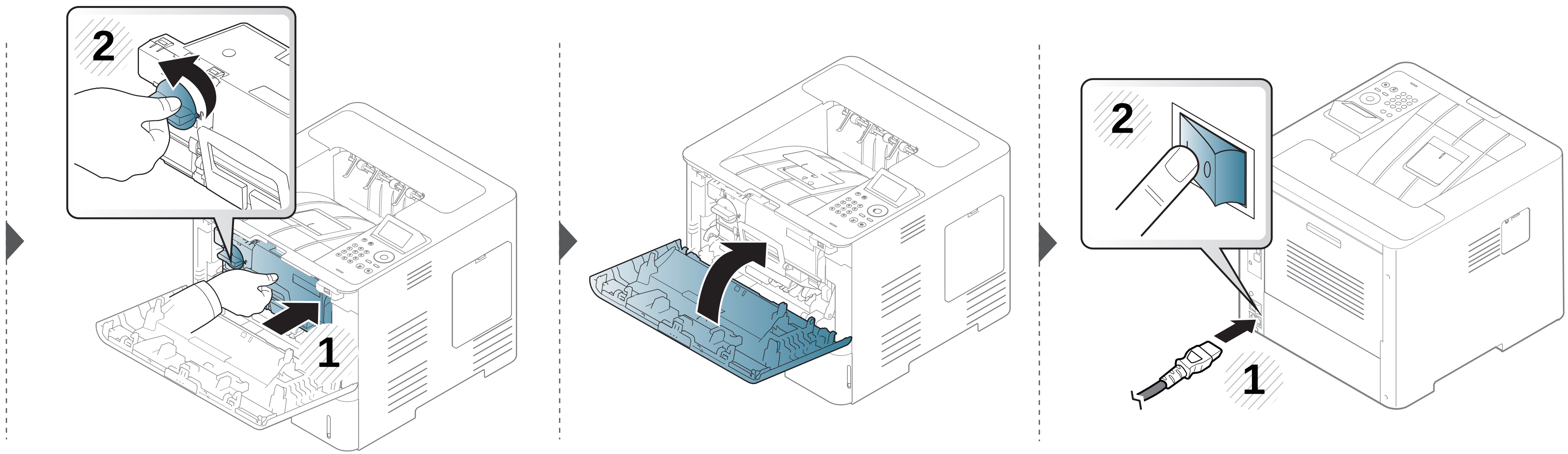
Rengøre maskinen

Brug en tør og fnugfri klud, når du rengør maskinen indvendigt, og sørg for ikke at beskadige overførselsrullen eller andre indvendige dele. Undlad at bruge opløsningsmidler som rensebenzin eller fortynder. Der kan opstå problemer med udskriftskvaliteten, og maskinen kan tage skade.

Rengøre maskinen

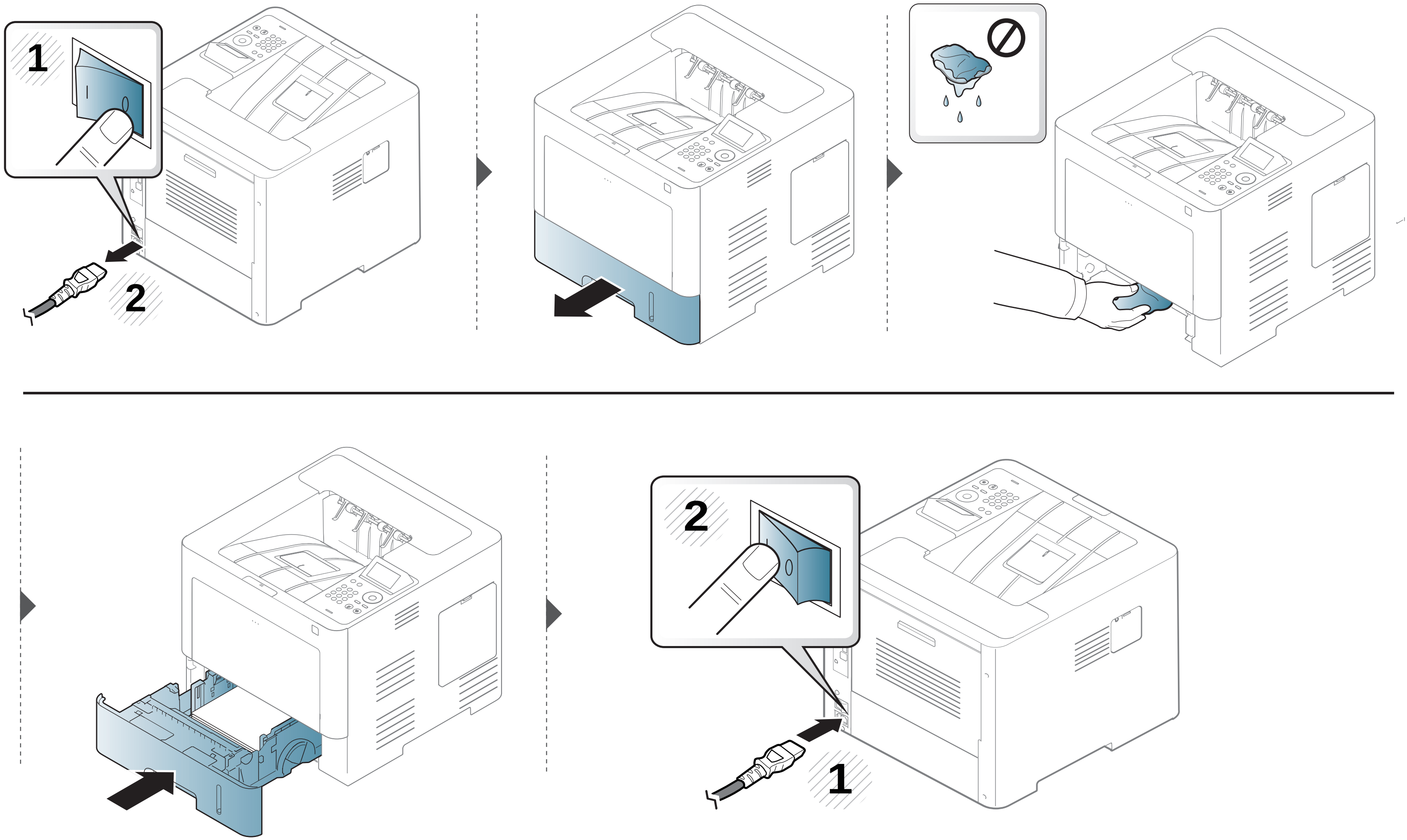


Rengøre maskinen



Rengøre maskinen

Rengøre opsamlingsrullen



Tip til flytning og opbevaring af maskinen

Garantien dækker ikke beskadigelse, der skyldes væltning eller slag, som brugeren tilsigtet eller utilsigtet har forårsaget.

- Undlad at vippe eller vende maskinen på hovedet, når den flyttes. Ellers er der risiko for, at maskinens indvendige dele bliver tilsmudset med toner, hvilket kan medføre skader på maskinen eller dårlig udskriftskvalitet.
- Lad to personer løfte maskinen, når den flyttes.

4. Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl.

- Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl. Hvis din maskine har et display, skal du kontrollere meddelelsen på displayet først for at løse fejlen.
- Hvis du ikke kan finde en løsning på dit problem i dette kapitel, kan du se kapitlet **Fejlfinding** i Avanceret vejledning (se "Fejlfinding" på side 258).
- Hvis du ikke kan finde en løsning i Br'ugerhåndbog, eller hvis problemet fortsætter, skal du tilkalde service.

Tip til at undgå papirstop

De fleste former for papirstop kan undgås, hvis du vælger de rigtige medier. Følg nedenstående retningslinjer for at undgå papirstop:

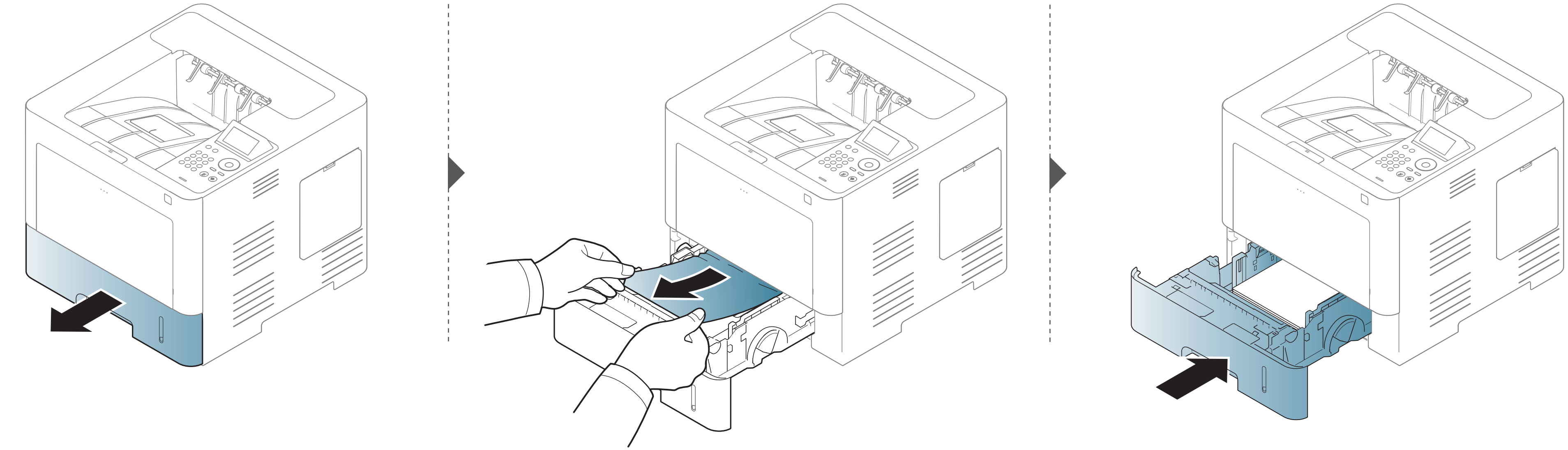
- Kontroller, at de justerbare styr er korrekt placeret (se "Bakkeoversigt" på side 39).
- Fjern ikke papir fra bakken, mens maskinen skriver ud.
- Bøj, luft og ret papiret ud, inden det lægges i bakken.
- Brug ikke foldet, fugtigt eller meget krøllet papir.
- Bland ikke forskellige papirtyper i en bakke.
- Brug kun anbefalede udskriftsmedier (se "Specifikationer af udskriftsmedier" på side 110).

Udbedre papirstop

Træk fastklemt papir langsomt og forsigtigt ud, så det ikke rives i stykker.

I bakke 1

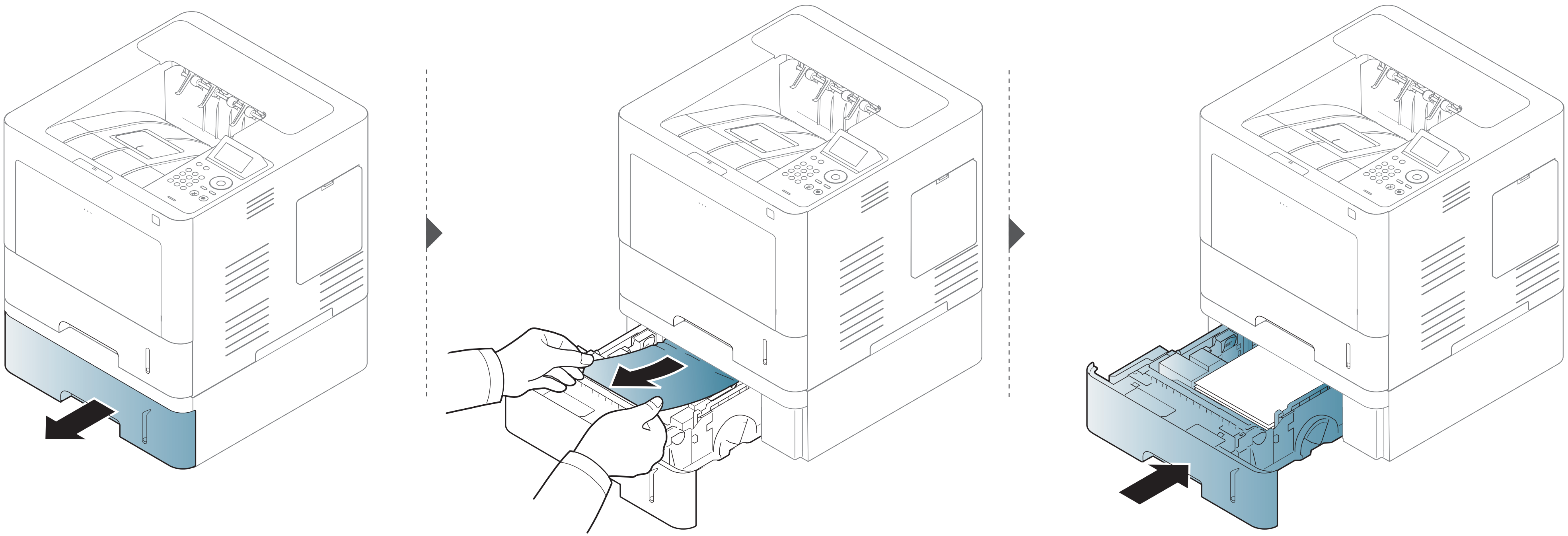
Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af model eller indstillinger. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).



Udbedre papirstop

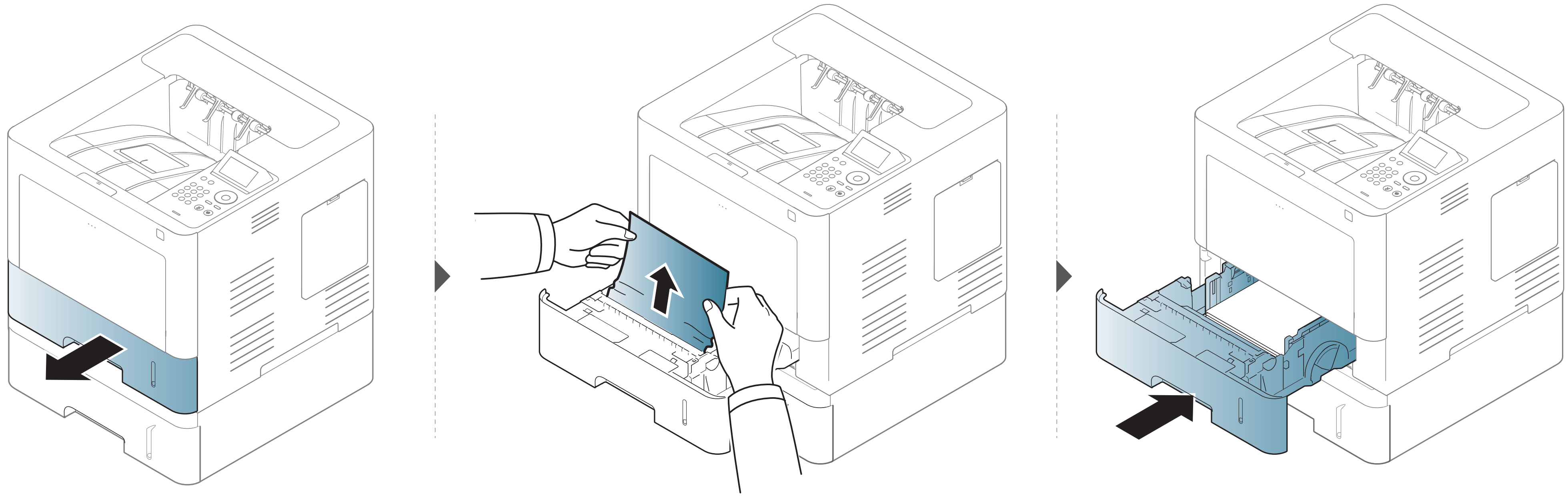
I valgfri bakke

- Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af model eller indstillinger. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).
- Denne fejlfinding er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af model og valgfrie elementer (se "Variationsfunktion" på side 8).



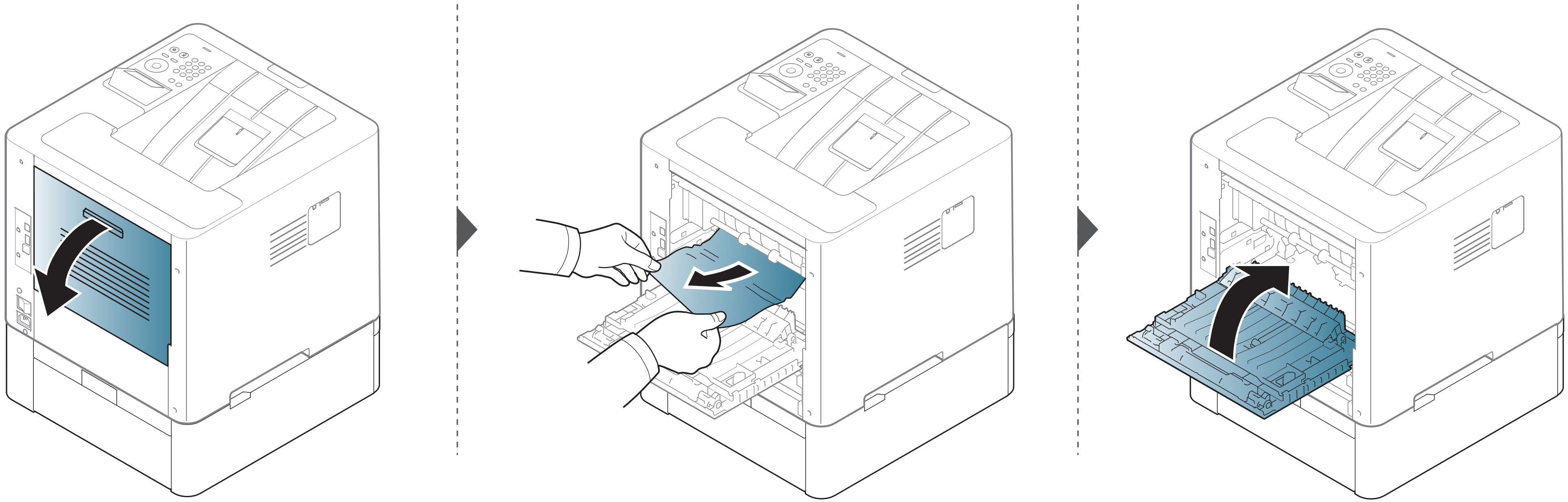
Udbedre papirstop

Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



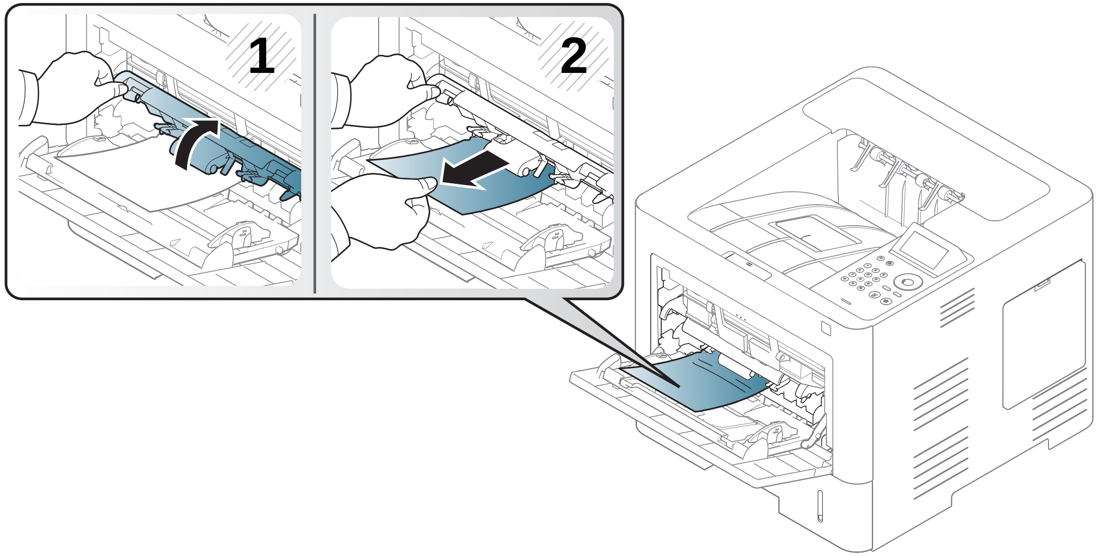
Udbedre papirstop

Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



Udbedre papirstop

I universalbakken



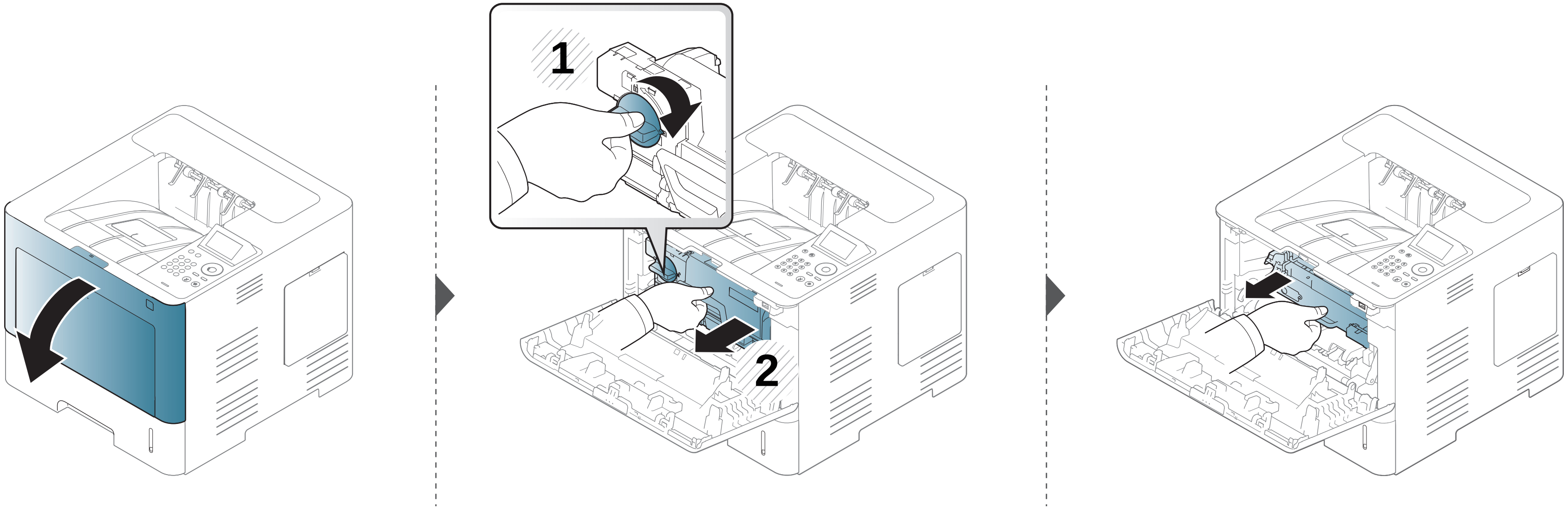
Udbedre papirstop

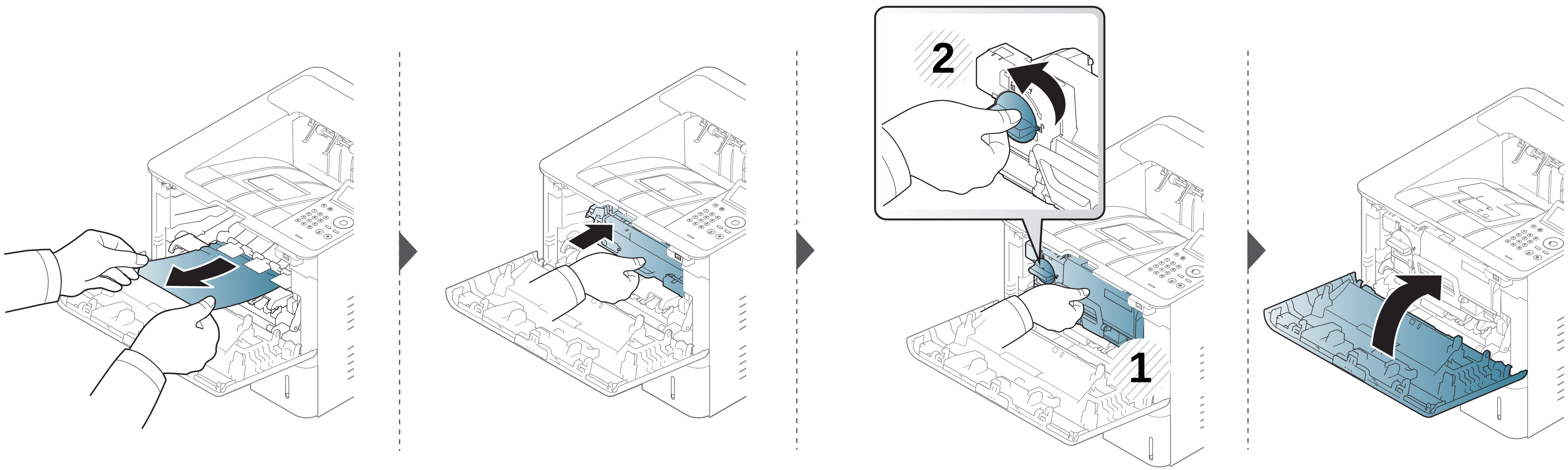
Inde i maskinen

Fikseringsområdet er VARMT. Vent, indtil enheden afkøles, inden du rører dette område. Sluk for strømmen for at afkøle maskinen. Vær forsigtig, når du fjerner papir fra maskinen.

Illustrationerne i denne brugerhåndbog kan være anderledes end på din maskine, afhængigt af model eller indstillinger. Kontroller din maskintype (se "Set forfra" på side 18).

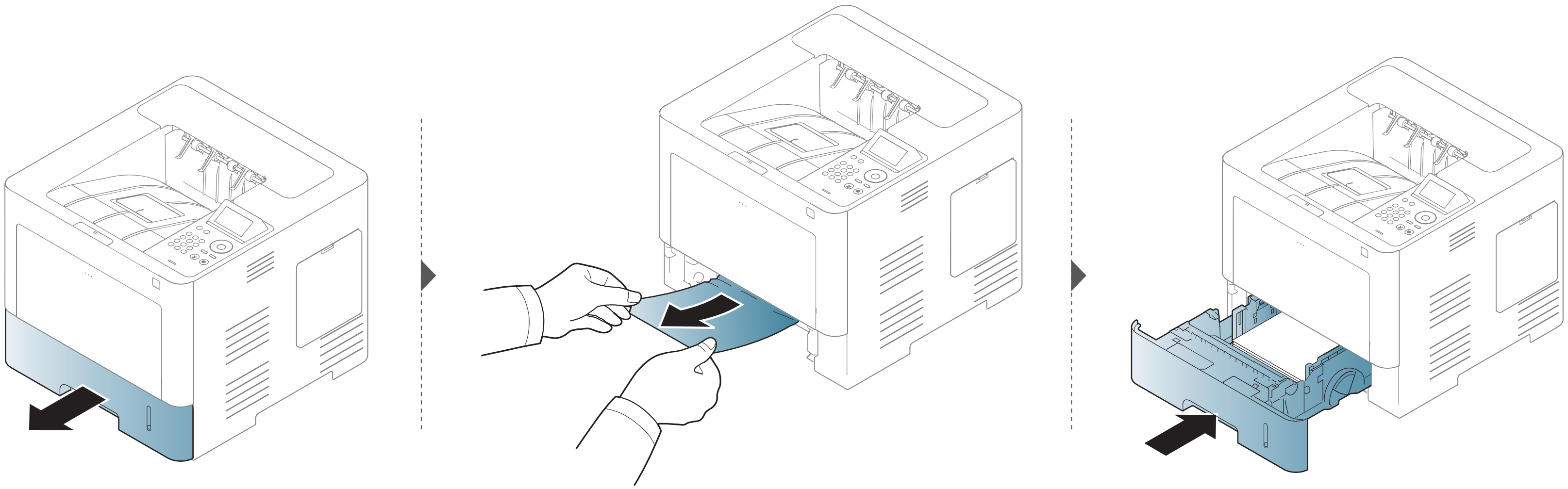
Udbedre papirstop



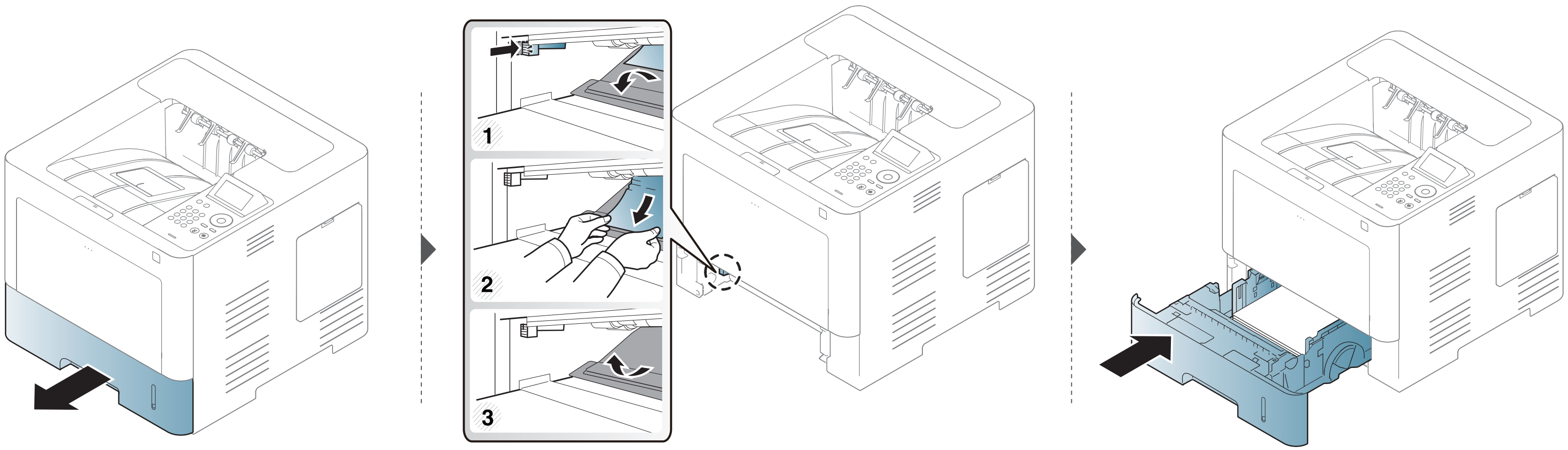


Udbedre papirstop

Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



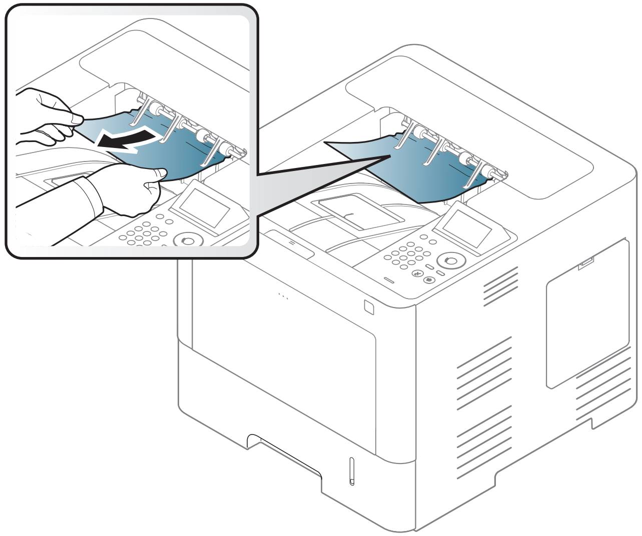
Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



Udbedre papirstop

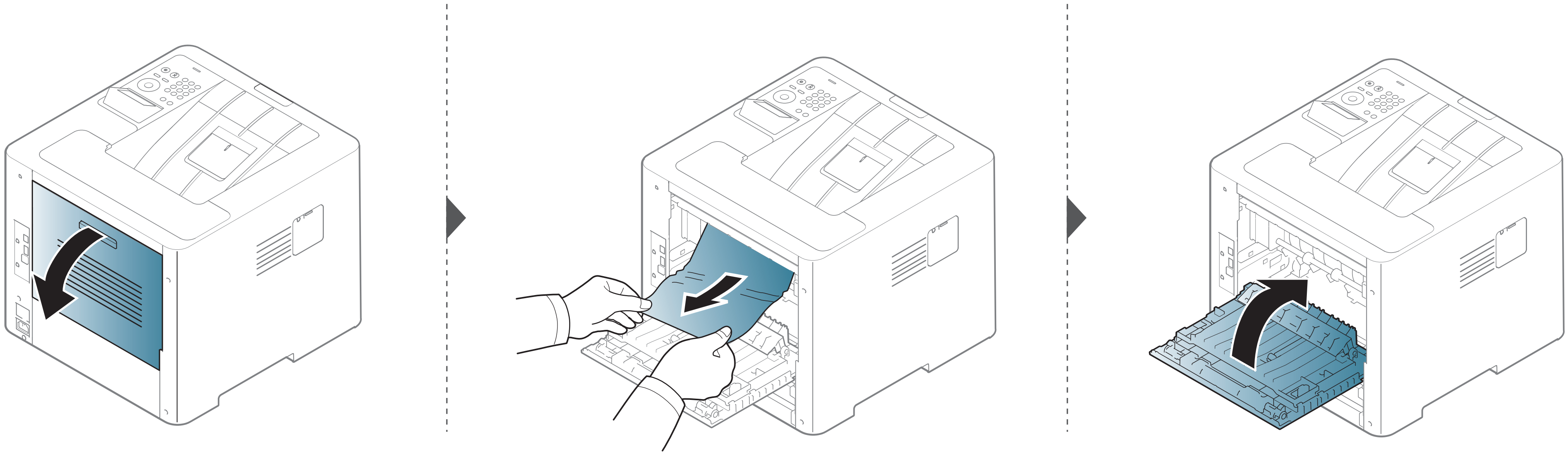
I udføringsområdet

Fikseringsområdet er VARMT. Vent, indtil enheden afkøles, inden du rører dette område. Sluk for strømmen for at afkøle maskinen. Vær forsigtig, når du fjerner papir fra maskinen.



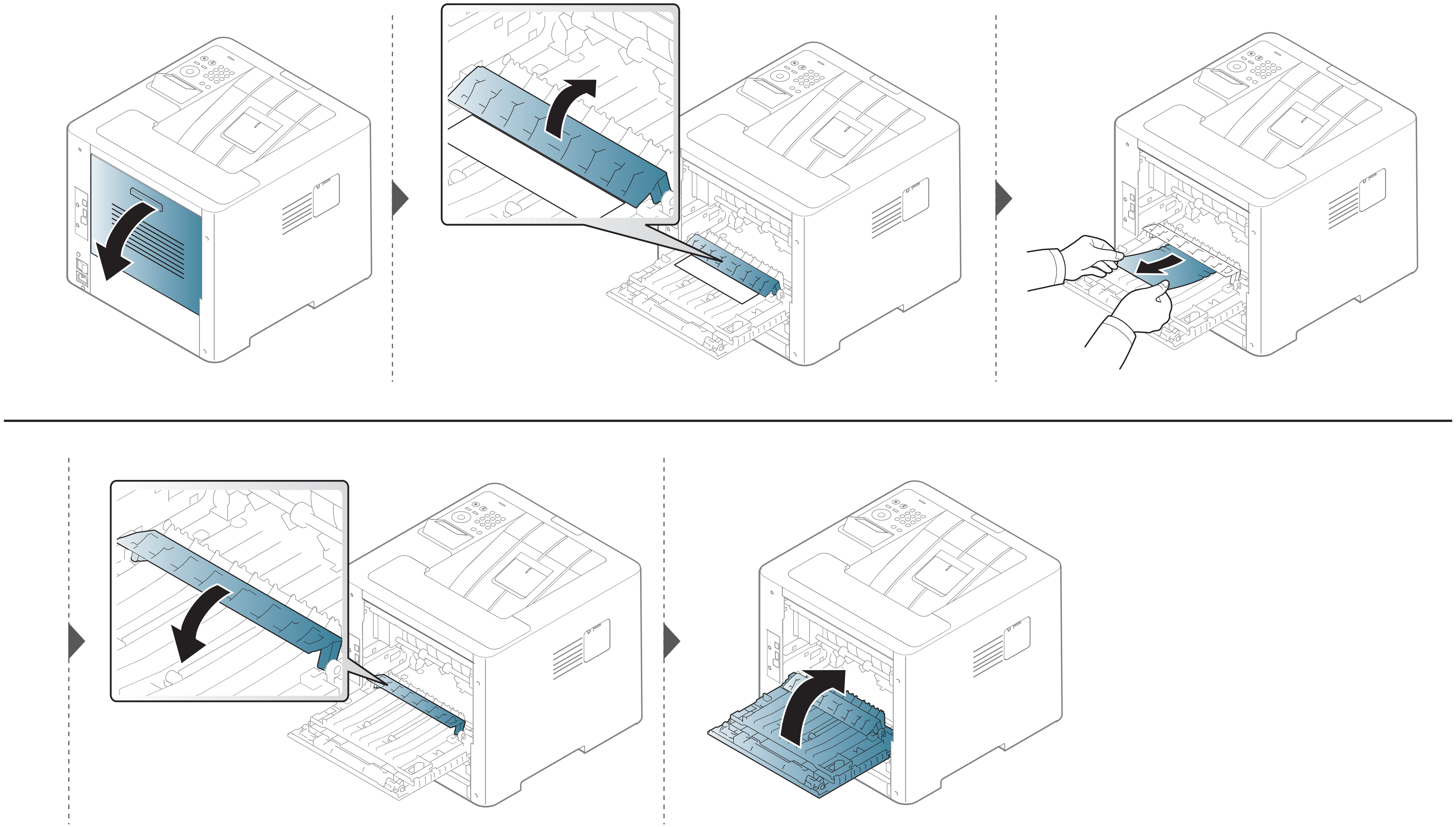
Udbedre papirstop

Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:



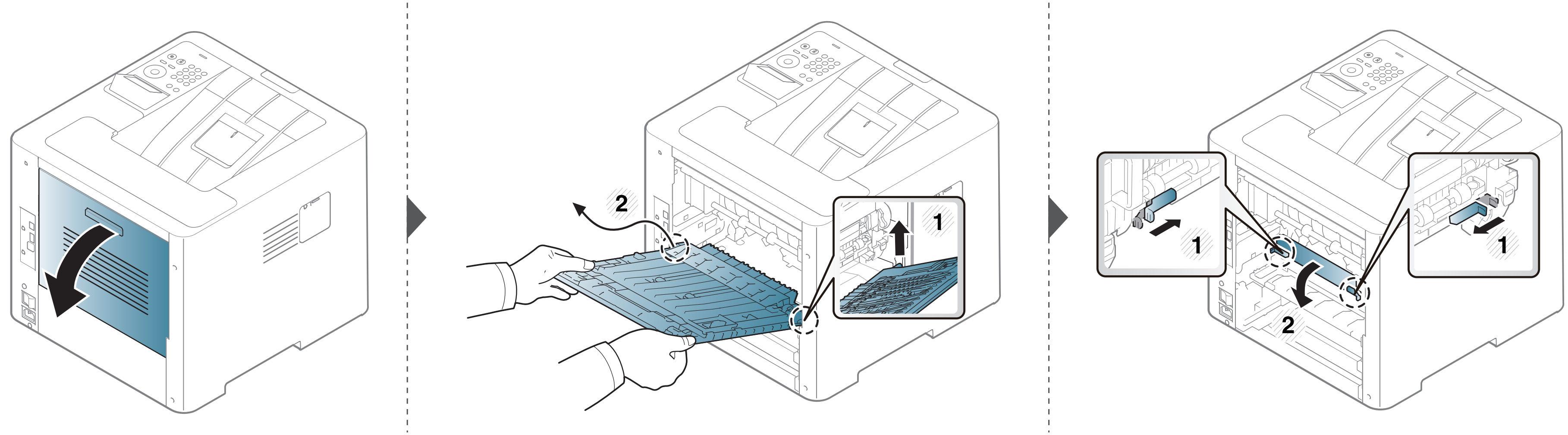
Udbedre papirstop

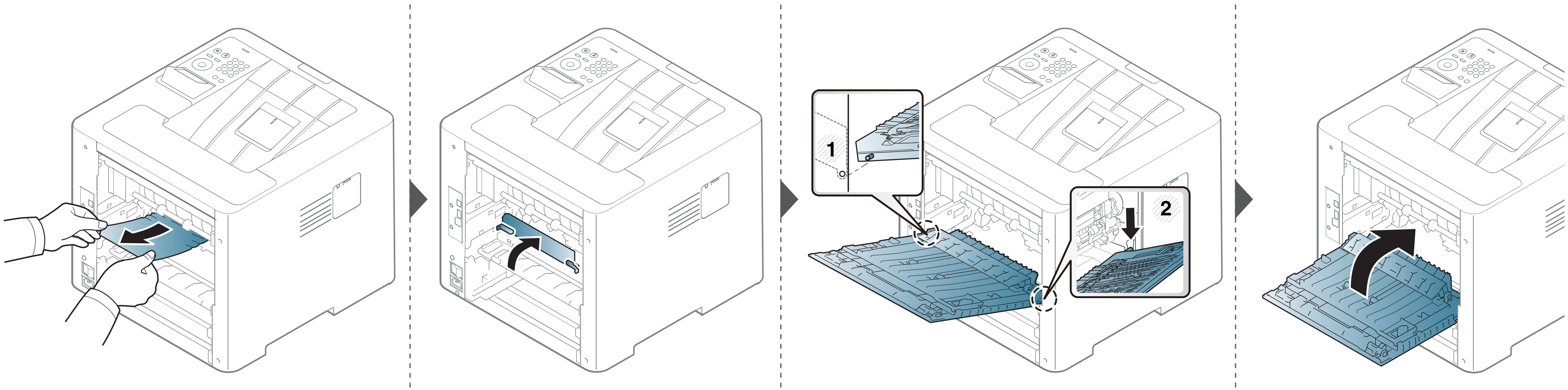
I duplexenhedsområdet



Udbedre papirstop

Hvis du ikke kan se papiret i dette område, skal du stoppe og gå til næste trin:





Om Statusindikator

Indikatorens farve angiver maskinens aktuelle status.

- Nogle indikatorer er ikke tilgængelige afhængigt af model eller land (se "Oversigt over kontrolpanelet" på side 20).
- Læs fejlmeddelelsen og dens instruktioner i fejlfindingsdelen for at løse problemet (se "Displaymeddelelsernes betydning" på side 100).
- Du kan også løse problemet ved hjælp af retningslinjerne fra computerens programvindue Status for Samsung-printer (se "Brug af Status for Samsung-printer" på side 250).
- Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter.

Om Statusindikator

LED	Status		Beskrivelse
(↔/⚠) Status	Fra		Maskinen er offline.
	Blå	Blinker	Når baggrundslyset blinker, modtager og udskriver maskinen data.
		Til	• Maskinen er online og kan bruges.
	Rød	Blinker	• Der er opstået en mindre fejl, og maskinen venter på, at fejlen bliver afhjulpet. Læs meddelelsen i displayet. Når fejlen er afhjulpet, fortsætter maskinen. • Der er en lille smule toner tilbage i patronen. Tonerpatronens forventede levetid[a]. på toneren nærmer sig. Klargør en ny patron til udskiftning. Du kan muligvis midlertidigt øge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 67).
		Til	• En tonerpatron har næsten nået sin forventede levetid [a] Det anbefales at udskifte tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). • Dækslet er åbent. Luk dækslet. • Der er intet papir i bakken til modtagelse eller udskrivning af data. Læg papir i bakken. • Maskinen er stoppet pga. en alvorlig fejl. Læs meddelelsen på displayet (se "Displaymeddelelsernes betydning" på side 100). • Der er opstået papirstop (se "Udbedre papirstop" på side 86).
(⏻)Strøm	Blå	Til	Maskinen er i strømsparetilstand.
		Fra	Maskinen er i klartilstand eller slukket.

a. Den estimerede patronlevetid betyder den forventede eller estimerede patronlevetid, der angiver den gennemsnitlige kapacitet af udskrifter og er designet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af driftsmiljøet, procentdel af udskriftsområde, udskrivningsintervalltet, grafik, medier og mediestørrelse.

Displaymeddelelsernes betydning

I displayet på kontrolpanelet vises en række meddelelser, der angiver maskinens status eller fejl. Du kan finde en oversigt over de enkelte meddelelser og deres betydning i nedenstående tabel.

- Du kan løse problemet ved hjælp af retningslinjen fra computerens programvindue Udskriftsstatus (se "Brug af Status for Samsung-printer" på side 250).
- Hvis meddelelsen ikke vises i tabellen, skal du slukke og tænde for strømmen og prøve at udskrive jobbet igen. Kontakt en servicerepræsentant, hvis problemet fortsætter.
- Når du tilkalder service, skal du oplyse, hvilken meddelelse der vises i displayet.
- Nogle meddelelser vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller.
- [fejlnummer] angiver fejlnummeret.
- [bakketype] angiver bakketypen.
- [farve] angiver tonerfarven.

Papirstop-relaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
Papirstop i duplex	Papiret har sat sig fast under duplexudskrivning. Dette gælder kun for maskiner med denne funktion.	Afhjælp papirstoppet (se "I duplexenhedsområdet" på side 96).
Papirstop i bunden af duplex		
• **Papirstop i udføringsområdet** • **Papirstop i udgangsområdet**	Papiret har sat sig fast i udføringsområdet.	Afhjælp papirstoppet (se "I udføringsområdet" på side 94).
• **Papirstop inde i maskinen** • **Papirstop inde i maskinen**	Der er opstået papirstop inde i maskinen.	Afhjælp papirstoppet (se "Inde i maskinen" på side 91).
Papirstop i bakke 1	Papiret har sat sig fast i bakken.	Afhjælp papirstoppet (se "I bakke 1" på side 86).
• **Papirstop i bakke 2** • **Papirstop i bakke 3** • **Papirstop i bakke 4** • **Papirstop i bakke 5**	Der er papirstop i den valgfri bakke.	Afhjælp papirstoppet (se "I valgfri bakke" på side 87).
Papirstop i universalbakken	Der er papirstop i universalbakken.	Afhjælp papirstoppet (se "I universalbakken" på side 90).

Displaymeddelelsernes betydning

Toner-relaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Udskift med ny toner** • **Slut på levetid. Udskift med ny tonerpatron**	Den angivne tonerpatron har nået sin forventede patronlevetid[b].	Udskift tonerpatronen med en ægte Samsung-tonerpatron[a] (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).
• **Udskift billedenhed** • **Levetid slut. Udskift med ny billedenhed**	Den angivne billedenhed har nået sin forventede levetid[b].	Udskift billedenheden med en ægte Samsung-billedenhed (se "Udskiftning af billedenheden" på side 71).
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Billedenhedsfejl: [fejlnummer]. Installer billedenheden igen**	Billedenheden er ikke installeret.	Installer billedenheden. Hvis den allerede er installeret, kan du prøve at installere billedenheden igen. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Billedenhedsfejl: [fejlnummer]. Tilkald service**	Der er opstået et problem i billedenheden.	Sluk maskinen, og tænd den igen. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Forbered ny toner** • **Forbered ny tonerpatron**	Patronens anslåede levetid[b] er tæt på at være udløbet.	Forbered en ny patron til udskiftning. Du kan muligvis midlertidigt øge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 67).
• **Forbered billedenhed** • **Forbered ny billedenhed**	Billedenheden nærmer sig den forventede levetid på toneren.	Klargør en ny billedenhed til udskiftning (se "Udskiftning af billedenheden" på side 71).
• **Ryst tonerpatronen.** • **Ryst tonerpatronen, og installer derefter. Udskift tonerpatronen, hvis problemet ikke bliver løst**	Der er en lille smule toner tilbage i den angivne patron.	Du kan muligvis midlertidigt øge udskriftskvaliteten ved at omfordele toneren (se "Fordele toner" på side 67).
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Tonerpatronfejl: [fejlnummer]. Installer tonerpatronen igen**	Tonerpatronen er ikke installeret.	Installer tonerpatronen. Hvis den allerede er installeret, kan du prøve at installere tonerpatronen igen. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.

Displaymeddelelsernes betydning

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Toner ikke installeret** • **Tonerpatronen er ikke installeret. Installer patronen**	Tonerpatronen er ikke installeret.	Geninstaller tonerpatronen.
• **Billedenhed ikke installeret** • **Billedenheden er ikke installeret. Installer enheden**	Billedenheden er ikke installeret.	Geninstaller billedenheden to eller tre gange. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Tonerpatronfejl: [fejlnummer]. Tilkald service**	Der er opstået et problem i tonerpatronen.	Sluk maskinen, og tænd den igen. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.
• **Toner ikke kompatibel** • **Tonerpatron ikke kompatibel. Se brugervejledning en**	Den tonerpatron, du har installeret er ikke beregnet til denne maskine.	Installer en ægte Samsung-tonerpatron, der er designet til din maskine (se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 62).
• **Billedenhed ikke kompatibel** • **Billedenhed ikke kompatibel.Kontr oller vejledningen.**	Den billedenhed, du har installeret, er ikke beregnet til denne maskine.	Installer en original Samsung-billedenhed, der er beregnet til denne maskine (se "Tilgængelige forbrugsstoffer" på side 62).

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Udskift med ny toner** • **Udskift med ny tonerpatron**	Den angivne tonerpatron har næsten nået sin forventede patronlevetid[b].	Udskift tonerpatronen for at opnå den bedste udskriftskvalitet, når denne meddelelse vises. Hvis du bruger en patron ud over dette stadie, kan det resultere i problemer med udskriftskvaliteten (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). Hvis maskinen holder op med at udskrive, skal du udskifte tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).
• **Udskift billedenhed** • **Udskift med ny billedenhed**	Den angivne billedenhed er næsten nået til slutningen af dens forventede levetid[b].	Udskift billedenhed for at opnå den bedste udskriftskvalitet, når denne meddelelse vises. Hvis du bruger en billedenhed ud over dette stadie, kan det resultere i problemer med udskriftskvaliteten (se "Udskiftning af billedenheden" på side 71).

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Fjern forseglingstapen.** • **Ikke leveret nok toner. Fjern forseglingstapen fra tonerpatronen, eller ryst den. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Tonerpatronens forseglingstape er ikke fjernet	Fjern tonerpatronens forseglingstape (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).

a. Når tonerpatronens levetid er nået, vil maskinen stoppe udskrivning. Hvis det er tilfældet, kan du vælge at stoppe eller fortsætte udskrivning med SyncThru™Web Service. (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Management** > **Toner Cartridge Stop**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhedsindstillinger** > **System** > **Håndtering af forbrugsstoffer** > **Tonerpatron stop**). Hvis du slår denne indstilling fra og fortsætter med at udskrive, kan det beskadige enhedens system.

b. Den forventede patronlevetid er den forventede eller anslåede levetid for patronen, som angiver den gennemsnitlige kapacitet for udskrifter og er udviklet i henhold til ISO/IEC 19752. Antallet af sider kan påvirkes af procentdelen af billedområdet, driftsmiljøet, udskrivningsintervallet, medietypen og mediestørrelsen.

Samsung anbefaler ikke, at du bruger en ikke-original Samsung-tonerpatron, f.eks. en genopfyldt eller "genfremstillet" patron. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten af en tonerpatron, der ikke er en original Samsung-tonerpatron. Service eller reparation som følge af brug af ikke-originale Samsung-tonerpatroner er ikke omfattet af maskinens garanti.

Bakke-relaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Udbakken er fuld** • **Papir i outputbakke er fyldt op. Fjern udskrevet papir**	Udbakken er fuld.	Fjern papir fra udbakken, hvorefter maskinen genoptager udskrivning. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.
• **Ikke mere papir i alle bakker.** • **Ikke mere papir i bakkerne. Ilæg papir**	Der er ikke noget papir i bakkerne.	Læg papir i bakken (se "Ilægning af papir i bakken" på side 40).
• **Ikke mere papir i universalbakken.** • **Ikke mere papir i universalbakken. Læg papir i.**	Der er ikke noget papir i universalbakken.	Læg papir i universalbakken (se "Universalbakke" på side 43).
• **Papirfejl [bakketype]** • **[bakketype] Papiruoverensstemmelse**	Papirstørrelsen, som er angivet i printeregenskaberne, matcher ikke det papir du lægger i.	Du kan vælge mellem **Fortsæt** eller **Annuller**. Hvis du vælger **Annuller** standses udskriftsjobbet. Læg det rigtige papir i bakken. Hvis du vælger **Fortsæt**, vil udskriftsjobbet fortsætte.

Displaymeddelelsernes betydning

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **[bakketype] kassette ude** • **[bakketype] - kassetten er trukket ud.Sæt den korrekt i.**	Bakken er ikke korrekt tilkoblet	Luk bakken, så den låser på plads. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Inputsystemfejl: [fejlnummer]. Kontrollér [bakketype] bindelse**	Der er opstået et problem i bakken.	Kontrollér bakkens tilslutning. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Inputsystemfejl: [fejlnummer]. Træk [bakketype] ud, og sæt den i**	Der er opstået et problem i bakken.	Åbn og luk bakken. Tilkald service, hvis problemet fortsætter
• **Lav papirbeholdning i [bakketype]** • **Papir lavt i [bakketype]. Læg papir i.**	Der er næsten ikke mere papir i bakken.	Læg papir i bakken.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Ikke mere papir i [bakketype]** • **Ikke mere papir I [bakketype]. Læg papir i.**	Der er ikke noget papir i bakken.	Læg papir i bakken.

Netværks-relaterede meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **IP-konflikt** • **Denne IP-adresse er i konflikt med et andet systems IP-adresse. Kontr. det**	IP-adressen bruges et andet sted.	Kontrollér IP-adressen, eller få en ny IP-adresse.
• **802.1x Netværksfejl** • **802.1x-godkendelse mislykkedes. Kontakt systemadministrat oren**	Kan ikke godkendes.	Kontroller protokollen for netværksgodkendelse. Kontakt netværksadministratoren, hvis problemet fortsætter.

Diverse meddelelser

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Frontlåge åben. Luk den** • **Bagerste låge er åben. Luk den.**	Dækslet er ikke lukket korrekt.	Luk dækslet, indtil det klikker på plads.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Motorsystemfejl: [fejlnummer]. Tilkald service, hvis problemet varer ved**	Der er opstået et problem i maskinen.	Træk strømkablet ud, og sæt det i igen. Ring efter service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Fikseringsenhedsfejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter.**	Der er opstået et problem i fikseringsenheden.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Motorfejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Der er problemer i motorsystemet.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Fejl:[fejlnummer]** • **MSOK-systemfejl: [fejlnummer]. Tilkald service**	Der er et problem i harddisksystemet.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Harddisksystemfejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Der er et problem i harddisksystemet.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **LSU-enhedsfejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Der er et problem i LSU-enheden.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Blæserfejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Der er et problem i blæsersystemet.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

Displaymeddelelsernes betydning

Meddelelse	Betydning	Løsningsforslag
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Sensorfejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Der er opstået et problem i sensoren.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
• **Fejl:[fejlnummer]** • **Lampefejl: [fejlnummer]. Sluk og tænd. Tilkald service, hvis problemet fortsætter**	Der er opstået et problem i lampen.	Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.
• **Forkert rumtemp.** • **Den indstillede stuetemperatur er ikke velegnet. Juster stuetemperatur**	Maskinen står i et rum med forkert rumtemperatur.	Flyt maskinen til et rum med korrekt rumtemperatur (se "Specifikationer" på side 108).
• **Udskift fiks.enhed** • **Udskift med ny gul fikseringsenhed**	Fikseringsenhedens levetid er udløbet.	Udskift fikseringsenheden med en ny. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

5. Appendiks

Dette kapitel indeholder produktspecifikationer og information om gældende regler.

Specifikationer

Generelle specifikationer

Specifikationsværdierne, der er anført nedenfor, kan ændres uden varsel. Du kan finde de eventuelle ændringer af oplysningerne på **www.samsung.com**.

Elementer		Beskrivelse
Mål[a]	**Bredde x længde x højde**	M453xND-serien : 433 x 459,5 x 390,7 mm M453xNX-serien : 433 x 459,5 x 408,8 mm
Vægt[a]	**Maskine med forbrugsstoffer**	M453xND-serien : 23,1 kg M453xNX-serien : 23,3 kg
Støjniveau[b c]	**Klartilstand**	Mindre end 30 dB(A)
	Udskrivningstilstand	Mindre end 54 dB(A)
Temperatur	**Drift**	10 til 30° C
	Opbevaring (emballeret)	-20 til 40° C
Fugtighed	**Drift**	20 til 80% RL
	Opbevaring (emballeret)	10 til 90 % RL
Nominel effekt[d]	**110 volt-modeller**	Vekselstrøm 110 - 127 V
	220 volt-modeller	Vekselstrøm 220 - 240 V

Specifikationer

Elementer		Beskrivelse
Strømforbrug[e]	**Gennemsnitlig driftstilstand**	Mindre end 850 W
	Klartilstand	Mindre end 16 W
	Strømsparetilstand	Mindre end 1,3 W
	Slukket tilstand[f]	Mindre end 0,45 W

a. Dimensioner og vægt måles uden andet tilbehør.
b. Lydtryksniveau, ISO 7779. Testet konfiguration: basisinstallation af maskinen, A4 papir, enkeltsidet udskrivning.
c. Kun Kina Hvis udstyrets lydniveau er højere end 63 db (A), skal det placeres efter relativt uafhængig rådgivning.
d. Se klassificeringsetiketten på maskinen for at få oplysninger om den korrekte spænding (V), frekvens (Hertz) og strøm (A).
e. Energiforbruget kan påvirkes af maskinens status, de valgte indstillinger, driftsmiljøet og måleudstyr samt metode, landet anvender.
f. Strømforbrug kan kun helt undgås, når netledningen ikke er tilsluttet.

Specifikationer

Specifikationer af udskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	udskriftsmediets vægt[a]/Kapacitet[b]	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Almindeligt papir	Letter	216 x 279 mm	70 til 90 g/m^2 • 550 ark 75 g/m^2	70 til 90 g/m^2 • 100 ark 75 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm	Ikke tilgængelig i valgfri bakke.	
	Indekskort	76 x 127 mm	Ikke tilgængelig i bakke 1/valgfri bakke.	
	Postkort 4 x 6	102 x 152 mm	Ikke tilgængelig i valgfri bakke.	
	Postkort 100 x 148	100 x 148 mm	Ikke tilgængelig i valgfri bakke.	

Specifikationer

Type	Størrelse	Mål	udskriftsmediets vægt[a]/Kapacitet[b]	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Konvolut[c]	Konvolut Monarch	98 x 191 mm	75 til 90 g/m^2 • 50 ark 75 g/m^2	75 til 90 g/m^2 • 10 ark 75 g/m^2
	Konvolut nr. 9[d]	98 x 225 mm		
	Konvolut nr. 10	105 x 241 mm		
	Konvolut DL	110 x 220 mm		
	Konvolut C5	162 x 229 mm	75 til 90 g/m^2 • 50 ark 75 g/m^2	
	Konvolut C6	114 x 162 mm		
Tykt papir [e] [f]	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	91 til 120 g/m^2	91 til 120 g/m^2
Tykkere papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	Ikke tilgængelig i bakke 1/valgfri bakke.	164 til 220 g/m^2
Tyndt papir	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	60 til 69 g/m^2 • 550 ark	60 til 69 g/m^2 • 100 ark
Etiketter[g] [h]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	120 til 150 g/m^2 • 50 ark	120 til 150 g/m^2 • 10 ark
Karton [e]	Se afsnittet om almindeligt papir	Se afsnittet om almindeligt papir	121 til 163 g/m^2 • 50 ark	121 til 163 g/m^2 • 10 ark

Specifikationer

Type	Størrelse	Mål	udskriftsmediets vægt[a]/Kapacitet[b]	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Genbrugspapir	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	60 til 90 g/m^2	60 til 90 g/m^2
Fortrykt	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2	75 til 90 g/m^2
Bond-papir	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	105 til 120 g/m^2	105 til 120 g/m^2 kontraktpapir
Farvet, Bomuldspapir, Hulpapir	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2	75 til 90 g/m^2
Brevhoved[h]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2	75 til 90 g/m^2

Specifikationer

Type	Størrelse	Mål	udskriftsmediets vægt[a]/Kapacitet[b]	
			Bakke1/Valgfri bakke	Universalbakke
Arkivpapir[f]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Postkort 4 x 6, Postkort 100 x 148	Se afsnittet om almindeligt papir	75 til 90 g/m^2	75 til 90 g/m^2
Minimumstørrelse (brugerdefineret)		76,2 x 127 mm	60 til 163 g/m^2	
Maksimumstørrelse (brugerdefineret)		216 x 356 mm		

a. Hvis mediets gramvægt er over 105 g/m^2, skal du lægge et stykke papir i bakken ad gangen.
b. Den maksimale kapacitet kan variere afhængigt af materialets vægt, tykkelse og de omgivende forhold.
c. Konvolut Monarch og Konvolut C6 understøttes ikke til valgfri bakke.
d. Konvolut nr. 9 understøttes ikke til valgfri bakke(bakke 3, bakke 4, bakke 5).
e. Indekskort understøttes kun med universalbakken.
f. A6, Postkort 4 x 6 og Postkort 100 x 148 understøttes ikke med den valgfri bakke.
g. Overfladeglathed: 100 til 250 (Sheffield).
h. A6 understøttes kun med universalbakken/bakke1.

Systemkrav

Microsoft® Windows®

<table>
<tr><th rowspan="2">Operativsystem</th><th colspan="3">Krav (anbefales)</th></tr>
<tr><th>Processor</th><th>RAM</th><th>ledig plads på harddisk</th></tr>
<tr><td>Windows® XP</td><td>Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)</td><td>128 MB (256 MB)</td><td>1,5 GB</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2003</td><td>Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)</td><td>128 MB (512 MB)</td><td>1,25 GB til 2 GB</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2008</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)</td><td>512 MB (2 GB)</td><td>10 GB</td></tr>
<tr><td>Windows Vista®</td><td>Intel® Pentium® IV 3 GHz</td><td>512 MB (1 GB)</td><td>15 GB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Windows® 7</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit-processor eller nyere</td><td>1 GB (2 GB)</td><td>16 GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• Understøttelse af DirectX® 9-grafik med 128 MB hukommelse (for at aktivere Aero-temaet).
• DVD-R/W-drev</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2008 R2</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64)-processorer (2 GHz eller hurtigere)</td><td>512 MB (2 GB)</td><td>10 GB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Windows® 8
Windows® 8.1</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit-processor eller nyere</td><td>2 GB</td><td>20 GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• Understøttelse af DirectX® 9-grafik med 128 MB hukommelse (for at aktivere Aero-temaet).
• DVD-R/W-drev</td></tr>
</table>

Specifikationer

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Processor	RAM	ledig plads på harddisk
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64)-processorer (2 GHz eller hurtigere)	512 MB (2 GB)	32 GB

- Til alle Windows-operativsystemer kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.
- Brugere med administratorrettigheder kan installere softwaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med maskinen.

Mac

Operativsystem	Krav (anbefalet)		
	Processor	RAM	Ledig plads på harddisk
Mac OS X 10.5	• Intel® processorer • 867 MHz eller hurtigere Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® processorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	• Intel® processorer	2 GB	4 GB

Specifikationer

Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
Processor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ledig plads på harddisk	1 GB (2 GB)

Unix

Elementer	Krav
Operativsystem	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)
Ledig plads på harddisk	Op til 100 MB

Specifikationer

Netværksmiljø

Kun netværksmodeller og trådløse modeller (se "Funktioner pr. model" på side 7)

Du skal konfigurere maskinens netværksprotokoller, før den kan bruges som netværksmaskine. Følgende tabel viser de netværksmiljøer, der understøttes af maskinen.

Elementer	Specifikationer
Netværksinterface	• Ethernet 10/100/1000 Base TX kabelbaseret LAN • Netværksinterface 802.11b/g/n trådløst LAN & Near Field Communication(NFC)[a]
Netværksoperativsystem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Forskellige Linux-operativsystemer • Mac OS X 10.5 -10.9 • UNIX OS
Netværksprotokoller	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP Printing, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Trådløs sikkerhed	• Godkendelse: Open System, Delt nøgle, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personal • Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Valgfri enhed.

Bemærkninger om regler

Denne maskine er udviklet til et normalt arbejdsmiljø og certificeret med flere lovmæssige erklæringer.

Erklæring om lasersikkerhed

Printeren er certificeret i USA til at overholde kravene i DHHS 21 CFR, kapitel 1 afsnit J for laserprodukter i klasse I (1), og er andetsteds certificeret som et laserprodukt i klasse 1, der overholder kravene i IEC 60825-1 : 2007.

Klasse 1-laserprodukter anses ikke for at være farlige. Lasersystemet og printeren er konstrueret, så der aldrig er risiko for strålingsfare ud over klasse 1-niveau under normal drift, vedligeholdelse udført af brugere eller under de foreskrevne servicebetingelser.

Advarsel

Undlad at betjene eller servicere printeren, når beskyttelsesdækslet er fjernet fra laser-/scannerenheden. Den reflekterede stråle kan, selvom den er usynlig, beskadige dine øjne.

Når du bruger dette produkt, skal almindelige sikkerhedsprocedurer altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskader:



Sikkerhed i forbindelse med ozon



Dette produkts ozonudsendelsesomfang er under 0,1 ppm. Eftersom ozon er tungere end luft, skal produktet placeres et sted med god ventilation.

Bemærkninger om regler

Strømsparer

Denne printer benytter avanceret teknologi til reduktion af energiforbruget, når den ikke benyttes til udskrivning.

Når printeren ikke modtager data i et længere tidsrum, reducerer den automatisk strømforbruget.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA.

Du kan finde flere oplysninger om ENERGY STAR-programmet på http://www.energystar.gov.

For modeller certificeret til ENERGY STAR vil mærkatet ENERGY STAR være påsat din computer. Kontroller, om din computer er certificeret til ENERGY STAR.

Genbrug

Genbrug eller bortskaf emballagen fra dette produkt på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Kun Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

Websted: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (Affald i gruppen Elektrisk & Elektronisk udstyr)

(Gældende i lande med separate indsamlingssystemer)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere skal enten kontakte deres forhandler eller kontrollere bestemmelserne og betingelserne i købskontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

(Kun USA)

Bortskaf uønsket elektronik gennem en godkendt genvindingsvirksomhed. Find den nærmeste genbrugsplads på vores websted: www.samsung.com/recyclingdirect Du kan også ringe til (877) 278 - 0799

State of California Proposition 65 Warning (kun US)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Bemærkninger om regler

Radiofrekvensemmisioner

FCC-oplysninger til brugeren

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
- Denne enhed skal acceptere al modtaget interferens, herunder interferens som kan medføre uønsket drift.

Dette apparat er blevet testet og overholder begrænsningerne for en klasse B digital enhed i overensstemmelse med Del 15 i FCC-reglerne. Disse grænseværdier er beregnet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i private hjem. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og kan forårsage skadelig påvirkning af anden radiokommunikation, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke kan opstå interferens i forbindelse med en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelsen, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde apparatet, anbefales det, at brugeren forsøger at fjerne interferensen ved hjælp af en eller flere af disse forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagelsesantennen.
- Øg afstanden mellem apparat og modtager.
- Slut apparatet til en stikkontakt, der tilhører et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

Ændringer eller justeringer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den producent, der er ansvarlig for, at apparatet overholder gældende lovgivning, kan ophæve brugerens ret til at betjene udstyret.

Canadiske regler for radiointerferens

Dette digitale apparat overskrider ikke grænserne for klasse B-radiostøjudsendelse fra digitale apparater som beskrevet i standarden for støjudsendende udstyr med titlen ”Digital apparatus”, ICES-003 fra Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Bemærkninger om regler

United States of America

Den føderale kommunikationskommission (FCC)

Strålingskilde ifølge FCC Part 15

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet. Dette afsnit er kun gældende, hvis disse enheder findes. Se systemmærkaten for at kontrollere, om trådløse enheder er til stede.

Trådløse enheder, der muligvis findes i systemet, må kun bruges i USA, hvis der findes et FCC ID-nummer på systemmærkaten.

FCC har som tommelfingerregel angivet en afstand på 20 cm mellem enheden og kroppen, når en trådløs enhed bruges i nærheden af kroppen (dette omfatter ikke arme og ben). Enheden skal bruges med mindst 20 cm fra kroppen, når der er tændt for trådløse enheder. Den afgivne effekt for den eller de trådløse enheder, som kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under RF-eksponeringsgrænserne som angivet af FCC.

Denne sender må ikke placeres eller bruges sammen med en anden antenne eller sender.

Denne enheds virkemåde er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver form for modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Trådløse enheder må ikke repareres af brugeren. De må ikke ændres på nogen måde. Hvis en trådløs enhed ændres, vil det ugyldiggøre godkendelsen til at bruge den. Kontakt producenten for at få service.

FCC-erklæring om brug af trådløst LAN

Under installation og drift af denne kombination af sender og antenne kan eksponeringsgrænsen for radiofrekvens på 1 m W/cm^2 blive overskredet ved afstande tæt på den installerede antenne. Brugeren skal derfor altid opretholde en minimumafstand på 20 cm fra antennen. Enheden må ikke placeres sammen med en anden sender eller sendeantenne.

Bemærkninger om regler

Kun Rusland/Kazakhstan/Hviderudland

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Kun Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Kun Tyrkiet

- **RoHS**

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Kun Thailand

Dette udstyr til telekommunikation overholder de tekniske NTC-krav.

Udskiftning af det monterede stik (kun for Storbritannien)

Vigtigt

Lysnetledningen til denne maskine er udstyret med et standardstik på 13 ampere (BS 1363) og en sikring på 13 ampere. Når du udskifter eller undersøger sikringen, skal du sætte den korrekte 13 ampere-sikring tilbage på plads. Derefter skal du sætte sikringsdækslet på igen. Hvis du har mistet sikringsdækslet, skal du ikke bruge stikket, før du har et andet sikringsdæksel.

Kontakt stedet, hvor du købte maskinen.

13 ampere-stikket er det mest almindelige i Storbritannien, og det bør være egnet. Nogle bygninger (hovedsageligt ældre bygninger) har imidlertid ikke de almindelige 13 ampere-stikkontakter. Du skal købe en egnet stikadapter. Fjern ikke det formstøbte stik.

Bemærkninger om regler

Hvis du klipper det formstøbte stik af, skal det bortskaffes med det samme. Du kan ikke slutte ledninger til stikket igen, og du kan få elektrisk stød, hvis du sætter det i en stikkontakt.

Vigtig advarsel:

Du skal jordforbinde denne maskine.

Ledningerne i lysnetledningen har følgende farvekode:

- **Grøn og gul:** Jord
- **Blå:** Neutral
- **Brun:** Strømførende

Hvis ledningerne i lysnetledningen ikke svarer til de farver, som er mærket på stikket, skal der ske følgende:

Du skal forbinde den grønne og gule ledning med det ben, der er mærket med bogstavet ”E” eller med sikkerhedssymbolet ”jord”, eller som er grøn og gul eller grøn.

Du skal forbinde den blå ledning med det ben, der er mærket med bogstavet ”N”, eller som er sort.

Du skal forbinde den brune ledning med det ben, der er mærket med bogstavet ”L”, eller som er rødt.

Du skal have en 13 ampere-sikring i stikket, adapteren eller stikdåsen.

Overensstemmelseserklæring (Europæiske lande)

Godkendelser og certificeringer

Samsung Electronics erklærer hermed, at denne [SL-M453x series] opfylder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i R&TTE-direktivet 1999/5/EF.

Overensstemmelseserklæringen kan ses på **www.samsung.com**, gå til Support > Download center, og indtast printerens (MFP) navn for at gennemse EuDoC.

1. januar 1995: Rådsdirektiv 2006/95/EC, tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til svagstrømsudstyr (Lavspændingsdirektivet).

1. januar 1996: Rådsdirektiv 2004/108/EC om tilnærmelse af lovgivningen i medlemslandene med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet).

9. marts 1999: Rådsdirektiv 1999/5/EC om radioudstyr og telekommunikationsterminaludstyr og den gensidige anerkendelse af deres forenelighed (Radio-og teleterminaldirektivet). En komplet deklaration med definitioner for relevante direktiver og benyttede standarder kan ses hos din repræsentant for Samsung Electronics Co., Ltd.

Bemærkninger om regler

EC-certificering

Certificering i henhold til Rådets direktiv 1999/5/EC om radio- og teleterminaludstyr (FAX)

Dette Samsung-produkt er selvcertificeret af Samsung til paneuropæisk enkeltterminaltilslutning til det offentlige analoge koblede telefonnet (PSTN) i overensstemmelse med direktiv 1999/5/EC. Produktet er designet til at kunne fungere sammen med de europæiske landes nationale PSTN'er og kompatible omstillingsanlæg:

I tilfælde af problemer kontaktes i første omgang Samsung Electronics Co., Ltd.'s europæiske QA-laboratorium.

Produktet er testet og overholder TBR21. Som en hjælp til brug og applikation af terminaludstyr, som overholder denne standard, har ETSI (European Telecommunication Standards Institute) udstedt et dokument (EG 201 121), som indeholder bemærkninger og yderligere krav til sikring af, at TBR21-terminaler er netværkskompatible. Produktet er designet til, og er fuldt i overensstemmelse med alle relevante meddelelser indeholdt i dette dokument.

Oplysninger om europæisk radiogodkendelse (for produkter udstyret med EU-godkendte radioenheder)

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet, der er beregnet til hjemme- eller kontorbrug. Dette afsnit er kun gældende, hvis disse enheder findes. Se systemmærkaten for at kontrollere, om trådløse enheder er til stede.

Trådløse enheder, der muligvis findes i systemet, må kun bruges inden for EU eller tilknyttede områder, hvis der findes et CE-symbol på systemmærkatet.

Udgangseffekten for den eller de trådløse enheder, der kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under de RF-eksponeringsgrænser, der er fastsat af Europakommissionen gennem R&TTE-direktivet.

Europæiske lande kvalificeret under godkendelsen:

EU-lande

Europæiske lande med anvendelsesrestriktioner:

EU

EEA/EFTA-lande

Ingen begrænsninger på dette tidspunkt.

Lovbestemte overensstemmelseserklæringer

Trådløs styring

Svagstrømsenheder af typen radio-LAN (trådløse radiofrekvenskommunikationsenheder (RF-enheder)), der arbejder i 2,4/5 GHz-båndet, kan være til stede (integreret) i printersystemet. Følgende afsnit er en generel oversigt over hensyn under drift af trådløst udstyr.

Yderligere begrænsninger, advarsler og overvejelser i bestemte lande er angivet i afsnittet for disse lande (eller grupper af lande). De trådløse enheder i systemet er kun kvalificeret til anvendelse i de lande, der er angivet med radiogodkendelsesmærker på systemmærkaten. Hvis det land, den trådløse enhed skal benyttes i, ikke findes på listen, skal du kontakte den lokale radiogodkendelsesmyndighed. Trådløse enheder er strengt reguleret og er muligvis ikke tilladte.

Udgangseffekten for den eller de trådløse enheder, der kan være integreret i printeren, ligger et godt stykke under de RF-eksponeringsgrænser, der er kendt på nuværende tidspunkt. Da de trådløse enheder (der kan være integreret i printeren) udsender mindre energi end tilladt af radiofrekvenssikkerhedsstandarder og anbefalinger, er det producentens overbevisning, at disse enheder er sikre at benytte. Uanset effektniveauerne bør der være minimal kontakt med mennesker under normal drift.

Som en generel retningslinje anføres, at der typisk kræves en adskillelse på 20 cm mellem den trådløse enhed og kroppen ved brug af en trådløs enhed tæt på kroppen (dette inkluderer ikke ekstremiteter). Enheden bør anvendes i en afstand på mindst 20 cm fra kroppen, når de trådløse enheder er tændt og sender.

Denne sender må ikke placeres eller bruges sammen med en anden antenne eller sender.

Visse omstændigheder kræver begrænsninger for trådløse enheder. Eksempler på almindelige begrænsninger findes på listen nedenfor:

Trådløs radiofrekvenskommunikation kan forstyrre udstyr i flyvemaskiner. Gældende luftfartsregler kræver, at trådløse enheder slukkes ombord på fly. IEEE 802.11 – (trådløst Ethernet) og Bluetooth-kommunikationsenheder er eksempler på enheder, der anvender trådløs kommunikation.

I miljøer, hvor risikoen for interferens med andre enheder eller tjenester er skadelig eller anses for skadelig, kan muligheden for at anvende trådløse enheder være begrænset eller forbudt. Lufthavne, hospitaler og omgivelser med ilt eller brændbare gasser er eksempler på områder, hvor anvendelse af trådløse enheder kan være begrænset eller forbudt. Når du færdes i miljøer, hvor du er usikker på, om du må bruge trådløse enheder, skal du spørge den relevante myndighed til råds, før du tænder eller benytter trådløse enheder.

Bemærkninger om regler

I hvert land gælder forskellige begrænsninger for anvendelsen af trådløse enheder. Da dit system er udstyret med en trådløs enhed, bør du kontrollere godkendelserne, før du rejser til andre lande med den trådløse enhed.

Hvis dit system blev leveret med en intern, integreret trådløs enhed, må du ikke bruge enheden, medmindre alle dæksler og afskærmninger er på plads, og systemet er fuldt samlet.

Trådløse enheder må ikke repareres af brugeren. De må ikke ændres på nogen måde. Hvis en trådløs enhed ændres, vil det ugyldiggøre godkendelsen til at bruge den. Kontakt producenten for at få service.

Benyt kun drivere, der er godkendt i det land, hvor de benyttes. Se fabrikantens systemgendannelseskit, eller kontakt fabrikantens tekniske support for at få yderligere oplysninger.

Kun Kina

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属（机箱）	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD（如果有）	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它（如果有）	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Copyright

Denne brugerhåndbog er udelukkende ment som orientering. Alle oplysninger indeholdt heri kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader, direkte eller indirekte, der opstår som følge af brugen af denne brugervejledning.

- Samsung og Samsung-logoet er varemærker tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows Server 2008 R2 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android og Gmail er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Google Inc.
- Google Cloud Print er et varemærke tilhørende Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac samt Mac OS er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. AirPrint og AirPrint-logoet er varemærker tilhørende Apple Inc.
- Alle andre mærke - eller produktnavne er varemærker tilhørende de respektive virksomheder eller organisationer.

QR-kode

Den inkluderede software i dette produkt indeholder open source-software. Du kan få den komplette, tilhørende source-kode for en periode på tre år efter den seneste forsendelse af dette produkt ved at sende en email til mailto:oss.request@samsung.com. Det er også muligt at få den komplette, tilhørende source-kode på et fysisk medie såsom en CD-ROM, der opkræves et minimalt beløb for dette.

Den følgende URL https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/0 fører til siden med download af den tilgængelige source-koden, samt open source-licensinformation relateret til dette produkt. Dette offer er gyldigt for enhver, som modtager denne information.

REV.1.01

Brugerhåndbog

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

AVANCERET

Denne håndbog indeholder oplysninger om installation, avanceret konfiguration, betjening og fejlfinding i forskellige OS-miljøer.

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og lande.

GRUNDLÆGGENDE

Denne brugerhåndbog indeholder oplysninger om installation, grundlæggende betjening og fejlfinding i Windows.

AVANCERET

1. Softwareinstallation

2. Brug af netværkstilsluttet maskine

3. Menuer med nyttige indstillinger

4. Specielle funktioner

5. Nyttige administrationsværktøjer

6. Fejlfinding

1. Softwareinstallation

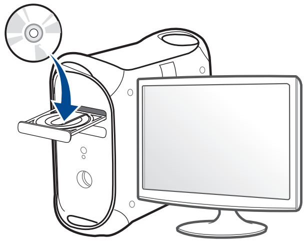
Dette kapitel forklarer, hvordan du installerer vigtig og nyttig software til brug i et miljø, hvor maskinen er tilsluttet via et kabel. En lokalt tilsluttet maskine er en maskine, der er sluttet direkte til computeren via kablet. Spring trinnene i det følgende over, og fortsæt med installationen af maskinens driver, hvis maskinen er sluttet til et netværk (se "Installation af driver via netværket" på side 144).

- Hvis du bruger Windows OS, kan du i den Grundlæggende vejledning læse, hvordan du installerer maskinens driver (se "Installere driveren lokalt" på side 23).
- Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 3 meter.

Installation til Mac

1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



3 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Mac-computerens skrivebord.

- I Mac OS X 10.8 skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på **Finder**.

4 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.

5 Klik på **Continue**.

6 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.

7 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

8 Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.

9 Angiv adgangskoden, og klik på **OK** (eller **Install Software**).

10 Vælg **USB Connected Printer** i skærmbilledet **Printer Connection Type**, og klik på **Continue**.

11 Klik på knappen **Add Printer** for at vælge din printer og føje den til din printerliste.

12 Klik på **Continue**.

13 Klik på **Close**, når installationen er fuldført.

Geninstallation til Mac

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du fjerne installationen af driveren og geninstallere den.

1. Åbn mappen **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Klik på **Continue** for at afinstallere printersoftware.
3. Marker det program, du vil slette, og klik på **Uninstall**.
4. Angiv adgangskoden, og klik på **OK**.
5. Klik på **Close**, når afinstallationen er fuldført.

Hvis der allerede er tilføjet en maskine, skal du slette den fra **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

Installation til Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken på Samsungs websted for at installere printersoftwaren (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

Installation af Unified Linux Driver

Du skal logge på som superbruger (root) for at installere maskinsoftwaren. Hvis du ikke er superbruger, skal kontakte systemadministratoren for at få hjælp.

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Kopier **Unified Linux Driver**-pakken til dit system.
3. Åbn terminalprogrammet, og gå til den mappe, som du har kopieret pakken til.
4. Pak pakken ud.
5. Flyt den til mappen **uld**.
6. Udfør kommandoen "./**install.sh**" (hvis du ikke er logget på som superbruger, skal du udføre kommandoen med "**sudo**" som "**sudo ./install.sh**")
7. Fortsæt installationen.
8. Når installationen er fuldført, skal hjælpeprogrammet til udskrivning startes (gå til **System** > **Administration** > **Printing** eller du skal udføre kommandoen "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
9. Tryk på knappen **Add**.
10. Vælg printer.
11. Tryk på knappen **Forward**, og føj den til dit system.

Geninstallation til Linux

Hvis printerdriveren ikke fungerer korrekt, skal du fjerne installationen af driveren og geninstallere den.

1. Åbn programmet **Terminal**.
2. Gå til mappen **uld**, som hentes fra pakken **Unified Linux Driver**.
3. Udfør kommandoen "**./uninstall.sh**" (hvis du ikke er logget på som superbruger, skal du udføre kommandoen med "**sudo**" som "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Fortsæt afinstallationen.

2. Brug af netværkstilsluttet maskine

Dette kapitel indeholder trinvise instruktioner til konfiguration af en maskine og den tilhørende software via netværket.

Nyttige netværksprogrammer

Der findes en række programmer, som gør det nemt at konfigurere netværksindstillinger i et netværksmiljø. Især for netværksadministratoren er det muligt at håndtere flere maskiner på netværket.

- Angiv først IP-adressen, inden du anvender programmerne nedenfor.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 7).

SyncThru™ Web Service

Webserveren, der er integreret i netværksmaskinen, gør det muligt for dig at udføre følgende opgaver (se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 242).

- Kontrollere oplysninger om og status for forbrugsstoffer.
- Tilpasse maskinindstillinger.
- Indstille muligheden for e-mail-underretning. Når du angiver denne indstilling, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail.
- Konfigurere de netværksparametre, som maskinen skal bruge til at oprette forbindelse til forskellige netværksmiljøer.

SyncThru™ Web Admin Service

Webbaseret maskinstyringsløsning til netværksadministratorer. SyncThru™ Web Admin Service er en effektiv måde at administrere netværksenheder og gør det muligt for dig at overvåge og udføre fejlfinding på netværksmaskiner fra ethvert sted, hvor du har internetadgang til firmaets netværk.

- Download dette program fra Samsungs websted (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

Kabelbaseret netværkskonfiguration med SetIP

Med dette hjælpeprogram kan du vælge en netværksgrænseflade og manuelt konfigurere IP-adresserne, der skal bruges sammen med TCP/IP-protokollen.

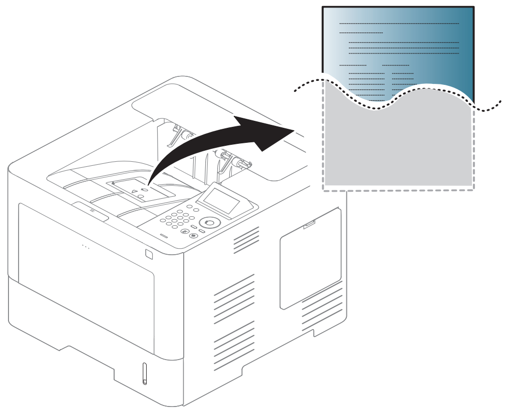
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)" på side 140.
- Se "Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Mac)" på side 141.
- Se "IPv4-konfiguration med SetIP (Linux)" på side 142.

- Den maskine, der ikke understøtter netværksporten, vil ikke kunne bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 19).
- TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport

Du kan udskrive en **netværkskonfigurationsrapport** fra maskinens kontrolpanel, der viser den aktuelle maskines netværksindstillinger. Dette hjælper dig med at konfigurere et netværk.



Tryk på (**Opsætning**) på berøringsskærmen, og vælg **Netværk** > **Netværkskonfiguration**.

- **Maskinen har et display:** Tryk på knappen **Menu**( ) på kontrolpanelet, og vælg **Netværk** > **Netværkskonfiguration**.
- **Maskinen har en berøringsskærm:** Tryk på (**Opsætning**) på berøringsskærmen, og vælg **Netværk** > **Netværkskonfiguration**.

Ved hjælp af **netværkskonfigurationsrapporten** kan du finde din maskines MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 169.254.192.192

Konfiguration af IP-adresse

- Den maskine, der ikke understøtter netværkskortet, vil ikke kunne bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 19).
- TCP/IPv6 understøttes ikke af dette program.

Først skal du opsætte en IP-adresse til netværksudskrifter og administration. Som regel tildeles en ny IP-adresse automatisk af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) på netværket.

Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Windows)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **Kontrolpanel** > **Sikkerhedscenter** > **Windows Firewall**.

De følgende instruktioner kan variere for din model.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

1 Hent softwaren fra Samsung-webstedet, og pak den derefter ud, og installer den: (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

2 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

3 Slut maskinen til netværket med et netværkskabel.

4 Tænd maskinen.

5 Vælg **Start** i Windows, vælg **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Klik på ikonet (det tredje fra venstre) i vinduet SetIP for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.

7 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

8 Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**. Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**. Kontroller, at alle indstillingerne er korrekte.

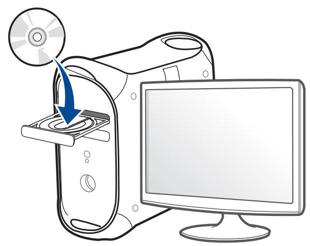
Konfiguration af IPv4 med programmet SetIP (Mac)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **System Preferences** > **Security** (eller **Security & Privacy**) > **Firewall**.

De følgende anvisninger kan variere, afhængigt af din model.

1 Slut maskinen til netværket med et netværkskabel.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



3 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Mac-computerens skrivebord.

- I Mac OS X 10.8 skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på Finder.

4 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.

5 Klik på **Continue**.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

6 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.

7 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

8 Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.

9 Angiv adgangskoden, og klik på **OK** (eller **Install Software**).

10 Klik på **Continue**, når der vises en advarsel om, at alle programmer lukkes.

11 Vælg **Network Connected Printer** (**Wired** eller **Wireless**) under **Printer Connection Type**, og klik på knappen **Set IP Address**.

12 Klik på ikonet (det tredje fra venstre) i vinduet SetIP for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.

13 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

> Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

14 Klik på **Apply**, og klik derefter på **OK**. Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**. Kontroller, at alle indstillingerne er korrekte.

IPv4-konfiguration med SetIP (Linux)

Før du bruger programmet SetIP, skal du slå computerens firewall fra under **System Preferences** eller **Administrator**.

> De følgende anvisninger kan variere, afhængigt af din model eller dine operativsystemer.

1 Hent SetIP-programmet fra Samsung-webstedet, og pak det ud.

2 Dobbeltklik på filen **SetIPApplet.html** i mappen **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Klik for at åbne TCP/IP-konfigurationsvinduet.

4 Angiv maskinens nye oplysninger i konfigurationsvinduet. På en virksomheds intranet skal en netværksadministrator muligvis tildele dig disse oplysninger, før du fortsætter.

Kabelbaseret netværkskonfiguration

Find maskinens MAC-adresse i **Netværkskonfigurationsrapporten** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140), og angiv den uden kolon. F.eks. bliver 00:15:99:29:51:A8 til 0015992951A8.

5 Maskinen udskriver automatisk **Netværkskonfigurationsrapporten**.

Installation af driver via netværket

- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Funktioner pr. model" på side 7).
- Den maskine, der ikke understøtter netværkskortet, vil ikke kunne bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 19).
- Du kan installere printerdriveren og softwaren efter at have indsat cd'en med software i cd-rom-drevet. Til Windows skal du vælge printerdriver og software i vinduet **Vælg software og hjælpeprogrammer, der skal installeres**.

Windows

Firewallsoftwaren kan blokere for netværkskommunikationen. Deaktiver computerens firewall, inden du tilslutter enheden til netværket.

1. Sørg for, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet (se "Konfiguration af IP-adresse" på side 140).

2. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du klikke på **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kør**.

X:**Setup.exe**, idet du erstatter ”X” med det bogstav, der repræsenterer dit cd-rom-drev, og klik på **OK**.

- I Windows 8,

  Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du i **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Apps(App)** og søge efter **Kør**. Indtast X:\Setup.exe, hvor "X" erstattes med drevbogstavet for dit cd-rom-drev, og klik herefter på **OK**.

  Hvis pop op-vinduet "**Tryk for at vælge, hvad der skal ske med denne disk.**" vises, skal du klikke på det og vælge **Run Setup.exe**.

3. Gennemse og acceptér installationsaftalerne i installationsvinduet. Klik derefter på **Næste**.

Installation af driver via netværket

4 Vælg **Netværk** på skærmen **Printerforbindelsestype**. Klik derefter på **Næste**.

5 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

I Start-skærmen Windows 8

- V4-driveren hentes automatisk med Windows Update, hvis din computer er tilsluttet internettet. Hvis det ikke er tilfældet, kan du manuelt hente V4-driveren fra Samsungs websted www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.
- Du kan hente programmet **Samsung Printer Experience** fra **Windows Store**. Du skal have en Microsoft-konto for at kunne bruge Windows Store(store).
  - **a** Fra **Charms(Amuletter)**, vælg **Søg**.
  - **b** Klik på **Store(store)**.
  - **c** Søg efter og klik på **Samsung Printer Experience**.
  - **d** Klik på **Installer**.
- Hvis du installerer driveren vha. den medfølgende software-cd, installeres V4-driveren ikke. Hvis du vil bruge V4-driveren på skærmbilledet **Skrivebord**, kan du hente den fra SamsungSamsungs websted, www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.
- Hvis du vil installere Samsungs printeradministrationsværktøjer, skal du installere dem ved hjælp af den medfølgende software-cd.

1 Sørg for, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet (se "Konfiguration af IP-adresse" på side 140).

2 Fra **Charms(Amuletter)**, vælg **Indstillinger** > **Skift pc-indstillinger** > **enhed**.

3 Klik på **Tilføj en enhed**.

Listen med fundne maskiner vises på skærmen.

4 Klik på modellens navn eller værtsnavnet, du vil benytte.

Du kan udskrive en netværkskonfigurationsrapport fra maskinens kontrolpanel. Rapporten vil vise den aktuelle maskines værtsnavn (se"Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140).

5 Driveren installeres automatisk ved hjælp af **Windows Update**.

Tilstanden for installation uden brugerindgriben

Tilstanden for installation uden brugerindgriben er en installationsmetode, der ikke kræver brugerindgriben. Når du starter installationen, installeres maskindriveren og softwaren automatisk på din computer. Du kan starte installationen uden brugerindgriben ved at skrive **/s** eller **/S** i kommandovinduet.

Installation af driver via netværket

Kommandolinjeparametre

I følgende tabeller vises kommandoer, der kan bruges i kommandovinduet.

Nedenstående kommandolinje er effektiv og anvendes, når kommandoen bruges sammen med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er exceptionelle kommandoer, der kan anvendes alene.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/s eller /S	Starter installation uden brugerindgriben.	Installerer maskindrivere uden at bede om UI'er eller brugerindgriben.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/p"<portnavn>" eller / P"<portnavn>"	Angiver printerport. Netværksporten oprettes vha. TCP/IP-standardportoverv ågning. For lokalport skal denne port eksistere på systemet, før den angives ved kommando.	Printerportnavn kan angives som IP-adresse, værtsnavn, USB-lokalportnavn, IEEE1284-portnavn eller netværkssti. Eksempel: • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" betyder IP-adresse for netværksprinter. / p"USB001", /P"LPT1:", / p"værtsnavn" • / p"\\computer_name\shared_printer" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", hvor "\\computer_name\shared_printer" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" angiver netværksstien til printeren ved indtastning af to skråstreger, computerens navn eller den lokale IP-adresse for den pc, som deler printeren, og derefter printerens delenavn.
/a"<dest_sti>" eller /A"<dest_sti>"	Angiver destinationsstien for installation. Destinationsstien bør være en fuldt kvalificeret sti.	Eftersom maskinens drivere bør være installeret på den OS-specifikke placering, gælder denne kommando kun for programmer.
/n"<Printernavn>" eller / N"<Printernavn>"	Angiver printernavn. Printerforekomster skal oprettes som angivet printernavn.	Med denne parameter kan du tilføje printerforekomster efter behov.
/nd eller /ND	Kommandoer, der ikke angiver den installerede driver som en standardmaskindriver.	Det angiver, at den installerede maskindriver ikke er standardmaskindriveren på dit system, hvis der er installeret en eller flere printerdrivere. Hvis der ikke er installeret maskindriver på dit system, anvendes denne indstilling ikke, da Windows-operativsystemet vil angive den installerede printerdriver som en standardmaskindriver.

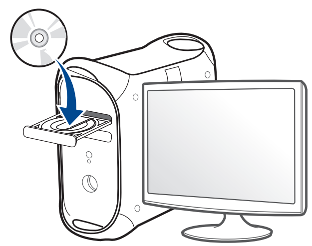
Installation af driver via netværket

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/x eller /X	Bruger eksisterende maskindriverfil til at oprette printerforekomster, hvis den allerede er installeret.	Denne kommando angiver en måde at installere en printerforekomst på, der anvender installerede printerdriverfiler, uden at installere en ekstra driver.
/up"<printernavn>" eller / UP"<printernavn>"	Fjerner kun angivne printerforekomster og ikke driverfilerne.	Denne kommando angiver en måde til kun at fjerne en specificeret printerforekomst fra dit system, uden at det får indflydelse på andre printerdrivere. Den fjerner ikke printerdriverfiler fra dit system.
/d eller /D	Afinstallerer alle enhedsdrivere og programmer fra dit system.	Denne kommando fjerner alle installerede enhedsdrivere og programmer fra dit system.
/v"<delenavn>" eller / V"<delenavn>"	Deler den installerede maskine og tilføjer andre tilgængelige platformsdrivere til pegning og udskrivning.	Den installerer alle Windows-platformens understøttede maskindrivere på systemet og deler dem med det angivne <sharenavn> til pegning og udskrivning.

Kommandolinje	Definition	Beskrivelse
/o eller /O	Åbner mappen **Printere og faxenhede** efter installation.	Denne kommando åbner mappen **Printere og faxenhede** efter installation uden brugerindgriben.
/h, /H eller /?	Viser brugen af kommandolinjer.	

Mac

1. Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt.
2. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



Installation af driver via netværket

3. Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Mac-computerens skrivebord.
   - I Mac OS X 10.8 skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på Finder.
4. Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.
5. Klik på **Continue**.
6. Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.
7. Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.
8. Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

   Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.
9. Angiv adgangskoden, og klik på **OK** (eller **Install Software**).
10. Vælg **Network Connected Printer** (**Wired** eller **Wireless**) under **Printer Connection Type**, og klik på **Continue**.
11. Klik på knappen **Add Printer** for at vælge din printer og føje den til din printerliste.
12. Klik på **IP** og Select HP Jetdirect - Socket i Protocol.
13. Indtast maskinens IP-adresse i feltet Address.
14. Indtast kønavnet i feltet Queue. Hvis du ikke kan bestemme kønavnet for maskinens server, kan du først forsøge at bruge standardkøen.
15. Vælg Select Printer Software, hvis Auto Select ikke fungerer korrekt.
16. Tryk på **Add**.
17. Klik på **Continue**.
18. Klik på **Close**, når installationen er fuldført.

Linux

Du skal hente Linux-softwarepakken på Samsungs websted for at installere printersoftwaren (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

1. Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket, og at den er tændt. Desuden skal maskinens IP-adresse være angivet.
2. Kopier **Unified Linux Driver**-pakken til dit system.
3. Åbn terminalprogrammet, og gå til den mappe, som du har kopieret pakken til.
4. Pak pakken ud.

Installation af driver via netværket

5 Flyt den til mappen **uld**.

6 Kør kommandoen "**./install.sh**" (hvis du ikke er logget ind som en rod, skal du køre kommandoen med "**sudo**" som "**sudo ./install.sh**").

7 Fortsæt installationen.

8 Når installationen er afsluttet, skal du starte hjælpeprogrammet **Printing** (gå til **System** > **Administration** > **Printing** eller køre kommandoen "**system-config-printer**" i Terminal-programmet).

9 Tryk på knappen **Add**.

10 Vælg **AppSocket/HP JetDirect**, og angiv IP-adressen for din maskine.

11 Tryk på knappen **Forward**, og føj den til dit system.

Tilføjelse af en netværksprinter

1 Dobbeltklik på **Unified Driver Configurator**.

2 Klik på **Add Printer**.

3 Vinduet **Add printer wizard** åbnes. Klik på **Next**.

4 Vælg **Network printer**, og klik på knappen **Search**.

5 Printerens IP-adresse og modelnavn vises på listen.

6 Vælg din maskine, og klik på **Next**.

7 Indtast printerbeskrivelsen, og klik på **Next**.

8 Klik på **Finish**, når maskinen er tilføjet.

UNIX

- Sørg for, at maskinen understøtter UNIX-operativsystemet, før du installerer UNIX-printerdriveren (se "Operativsystem" på side 7).
- Kommandoerne er markeret med "". Du skal ikke skrive anførselstegnene i indtastningen.
- Nogle funktioner og valgfrie elementer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model og land (se "Operativsystem" på side 7).

Du skal installere UNIX-printerdriverpakken først og derefter konfigurere printeren for at bruge UNIX-printerdriveren. Du kan hente UNIX-printerdriveren på Samsungs websted (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

Installation af driver via netværket

Installation af UNIX-printerdriverpakken

Installationsproceduren er almindelig for alle varianter af nævnte UNIX-operativsystem.

1. Fra Samsungs websted skal du hente og udpakke UNIX Printer Driver-pakken på din computer.
2. Opnå rodprivilegier.

   "**su -**"
3. Kopier det relevante driverarkiv til mål-UNIX-computeren.

> Se administratorhåndbogen til UNIX OS angående oplysninger.

4. Pak UNIX-printerdriverpakken ud.

   For eksempel skal du på IBM AIX bruge følgende kommandoer.

   "**gzip -d <** indtast pakkenavn **| tar xf -**"
5. den udpakkede mappe.
6. Kør installationsscriptet.

   "**./install –i**"

   install er installationsscriptfilen, der bruges til at installere og fjerne installationen af UNIX-printerdriverpakken.

   Brug "**chmod 755 install**"-kommandoen til at give tilladelsen til installationsscriptet.
7. Udfør kommandoen "**./install –c**" for at verificere installationsresultaterne.
8. Kør "**installprinter**" fra kommandolinjen. Dette åbner vinduet **Add Printer Wizard**. Konfigurer printeren i dette vindue som vist i de følgende procedurer.

> På nogle UNIX-operativsystemer, f.eks. Solaris 10, er netop tilføjede printere muligvis ikke aktiveret og/eller accepterer ikke opgaver. I det tilfælde skal du køre følgende to kommandoer på rodterminalen:
>
> "**accept <printer_name>**"
>
> "**enable <printer_name>**"

Afinstallation af printerdriverpakken

Programmet bør bruges til at slette den printer, der er installeret i systemet.

a Kør "**uninstallprinter**"-kommandoen fra terminalen.
  Det åbner **Uninstall Printer Wizard**.
  De installerede printere vises på rullelisten.
b Vælg den printer, der skal slettes.
c Klik på **Delete** for at slette printeren fra systemet.
d Udfør kommandoen "**./install –d**" for at fjerne installationen af hele pakken.
e Hvis du vil verificere resultatet af fjernelsen, skal du udføre kommandoen "**./install –c**".

Hvis du vil geninstallere den, skal du bruge kommandoen "**./install –i**" for at geninstallere binære filer.

Konfiguration af printeren

Kør ‘installprinter’ fra kommandolinjen for at tilføje printeren til dit UNIX-system. Dette åbner vinduet med guiden Add printer. Konfigurer printeren i dette vindue i henhold til følgende trin:

1 Skriv navnet på printeren.

2 Vælg den relevante printermodel på modellisten.

3 Indtast en beskrivelse, der svarer til printertypen, i feltet **Type**. Dette er valgfrit.

4 Angiv en printerbeskrivelse i feltet **Description**. Dette er valgfrit.

5 Angiv printerplaceringen i feltet **Location**.

6 Skriv IP-adressen eller DNS-navnet på printeren i tekstfeltet **Device** for netværkstilsluttede printere. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** er kun DNS-navnet muligt, numerisk IP-adresse er ikke tilladt.

7 **Queue type** viser tilslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i det tilsvarende listefelt. Der er adgang til en yderligere **usb**-type på Sun Solaris OS.

8 Vælg **Copies** for at angive antallet af kopier.

9 Kontroller indstillingen **Collate** for at modtage kopier, der allerede er sorteret.

10 Kontroller indstillingen **Reverse Order** for at modtage kopier i omvendt rækkefølge.

11 Kontroller indstillingen **Make Default** for at angive denne printer som standard.

12 Klik på **OK** for at tilføje printeren.

IPv6-konfiguration

IPv6 understøttes kun korrekt i Windows Vista eller nyere.

Maskinen understøtter de følgende IPv6-adresser til netværksudskrivning og -administration.

- **Link-local Address**: Selvkonfigureret lokal IPv6-adresse (adressen starter med FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret automatisk af en netværksrouter.
- **Stateful Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret af en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret manuelt af en bruger.

I IPv6-netværksmiljøet skal du benytte den følgende procedure for at bruge IPv6-adressen.

Fra kontrolpanelet

Aktivering af IPv6

Adgang til menuerne kan variere fra model til model (se "Menuoversigt" på side 28).

1. Vælg **Menu**( ) > **Netværk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokol** på kontrolpanelet.

   ELLER

   Vælg (**Opsætning**) > **Netværk** > **Nste** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokol** på berøringsskærmen.

2. Vælg **Til** ved hjælp af pilene på berøringsskærmen.
3. Sluk maskinen, og tænd den igen.

Når du installerer printerdriveren, skal du ikke både konfigurere IPv4 og IPv6. Det anbefales, at du enten konfigurerer IPv4 eller IPv6.

IPv6-konfiguration

Konfiguration af DHCPv6-adresse

Hvis der er en DHCPv6-server på netværket, kan du angive en af følgende indstillinger som standard for dynamisk værtskonfiguration.

1. Vælg **Menu**( ) > **Netværk** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Konfig.** på kontrolpanelet.

   Vælg (**Opsætning**) > **Netværk** > **Nste** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-konfig.** på berøringsskærmen.

2. Vælg den ønskede indstilling ved hjælp af pilene, og tryk på (tilbage) for at gemme indstillingen.
   - **Router**: Brug kun DHCPv6, når en router kræver det.
   - **Brug altid**: Brug altid DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.
   - **Brug aldrig**: Brug aldrig DHCPv6, uanset hvad routeren kræver.

SyncThru™ Web Service:

Aktivering af IPv6

1. Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows. Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.
2. Hvis det er første gang, du logger på **SyncThru™ Web Service**, skal du logge ind som en administrator. Angiv standard-ID og adgangskode nedenfor. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du flytte musemarkøren hen på **Settings** på den øverste menulinje og derefter klikke på **Network Settings**.
4. Klik på **TCP/IPv6** i den venstre rude på webstedet.
5. Markér afkrydsningsfeltet **IPv6 Protocol** for at aktivere IPv6.
6. Klik på knappen **Apply**.
7. Sluk maskinen, og tænd den igen.

IPv6-konfiguration

- Du kan også angive DHCPv6.
- Sådan angives IPv6-adressen manuelt:

  Marker afkrydsningsfeltet **Manual Address**. Tekstboksen **Address/ Prefix** aktiveres derefter. Indtast resten af adressen (f.eks.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. ”A” er de hexadecimale værdier 0 til 9, A til F).

Konfiguration af IPv6-adresse

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, der understøtter IPv6-adressering som en URL-adresse.

2. Vælg en af IPv6-adresserne (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address** eller **Manual Address**) i **netværkskonfigurationsrapport** (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140).

   - **Link-local Address**: Selvkonfigureret lokal IPv6-adresse (adressen starter med FE80).
   - **Stateless Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret automatisk af en netværksrouter.
   - **Stateful Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret af en DHCPv6-server.
   - **Manual Address**: IPv6-adresse, der er konfigureret manuelt af en bruger.

3. Indtast IPv6-adresserne (f.eks.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adressen skal være anbragt i ”[ ]”-parenteser.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

- Hvis du vil tilføje trådløs funktionalitet til maskinen, skal du kontrollere listen over indstillinger og kontakte indkøbsstedet for at bestille (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 63). Når du køber et Trådløs/NFC-sæt (trådløs LAN-indstilling), skal du installere sættet ved at følge de beskrevne trin i det guiden til det trådløse sæt (trådløs LAN-indstilling), som er vedlagt sættet. Efter installation af Trådløs/NFC-sæt (trådløs LAN-mulighed), skal du indstille maskinen til at bruge denne funktion.
- Sørg for, at maskinen understøtter et trådløst netværk. Trådløst netværk er muligvis ikke tilgængeligt afhængigt af modellen (se "Funktioner pr. model" på side 7).

Navn for trådløst netværk og adgangskode til netværket

Trådløse netværk kræver en højere grad af sikkerhed. Når et adgangspunkt konfigureres, oprettes der derfor et netværksnavn (SSID), den anvendte sikkerhedstype og en netværksadgangskode for netværket. Spørg netværksadministraotren om disse oplysninger, før du går videre med maskininstallationen.

Introduktion til metoder til trådløs opsætning

Du kan enten konfigurere de trådløse indstillinger fra maskinen eller computeren. Vælg indstillingsmetoden i tabellen herunder.

- Visse installationstyper til trådløse netværk er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modellen eller landet.
- Hvis der opstår problemer under den trådløse konfiguration eller driverinstallation, kan du se kapitlet og fejlfinding (se "Fejlfinding i forbindelse med trådløst netværk" på side 170).
- Det anbefales kraftigt, at du angiver en adgangskode på adgangspunkterne. Hvis du ikke angiver en adgangskode på adgangspunkterne, kan de blive udsat for ulovlig adgang fra ukendte enheder såsom pc'er, smartphones og printere. Se i brugerhåndbogen til adgangspunkter for oplysninger om angivelse af adgangskoder.

Tilslutningstype		Beskrivelse og reference
Med adgangspunkt		• Se "Opsætning på displayet/ berøringsskærmen" på side 157. • Windows-brugere skal læse "Opsætning via USB-kabel (anbefalet)" på side 161. • Brugere af Mac skal se "Opsætning via USB-kabel (anbefalet)" på side 163. • Se "Brug af et netværkskabel" på side 166.
Uden adgangspunkt	**Brug af Wi-Fi Direct**	Se "Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning" på side 168.

Opsætning på displayet/berøringsskærmen

Inden du starter, skal du kende dit trådløse netværks netværksnavn (SSID) og netværksnøglen, hvis netværket er krypteret. Disse oplysninger blev indstillet, da adgangspunktet (eller den trådløse router) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.

Oprettelse af forbindelse til netværket

Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation af driver via netværket" på side 144).

1 Vælg **Menu**( ) > **Netværk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi-indstillinger**. på kontrolpanelet.

ELLER

For modellen med berøringsskærm skal du trykke på (**Opsætning**) > **Netværk** > **Nste** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi-indstillinger**.

2 Vælg den ønskede konfigurationsmetode.

- **Søgeliste** (anbefales)**:** Maskinen viser en liste over tilgængelige netværk, der kan vælges imellem. Når et netværk er valgt, beder printeren om den tilhørende sikkerhedsnøgle.
- **Brugerdef.:** I denne tilstand kan brugerne angive eller manuelt redigere deres eget SSID eller vælge en detaljeret sikkerhedsindstilling.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Genoprettelse af forbindelsen til netværket

Når den trådløse forbindelse er afbrudt, forsøger maskinen automatisk at genoprette forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router) med de tidligere brugte indstillinger og adresser til trådløs forbindelse.

I følgende tilfælde genopretter maskinen automatisk forbindelse til det trådløse netværk:

- Maskinen slukkes og tændes igen.
- Adgangspunktet (eller den trådløse router) slukkes og tændes igen.

Annullering af tilslutningsprocessen

For at annullere den trådløs netværksforbindelse når maskinen tilslutter til det trådløse netværk, skal du trykke på og slippe (**Stop/Clear**) på kontrolpanelet. **Du skal vente et par minutter på at genoprette forbindelse til det trådløse netværk.**

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Brug af WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Hvis din maskine og et adgangspunkt (eller en trådløs router) understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du nemt konfigurere det sikrede trådløse netværk.

- Hvis du vil bruge det trådløse netværk ved hjælp af infrastrukturtilstanden, skal du kontrollere, at netværkskablet er fjernet fra maskinen. Brugen af **WPS (PBC)** eller indtastning af PIN fra computeren for at tilslutte til adgangspunktet (eller den trådløs router) varierer afhængigt af det adgangspunkt (eller den trådløse router), som du bruger. Se brugervejledningen til adgangspunktet (eller den trådløse router), som du bruger.
- Når WPS-knappen bruges til at konfigurere det trådløse netværk, kan sikkerhedsindstillingerne blive ændret. Du kan forhindre dette ved at låse WPS-indstillingen for de aktuelle trådløse sikkerhedsindstillinger. Indstillingsnavnet kan variere, afhængigt af adgangspunktet (eller den trådløse router) der anvendes.

Elementer, du skal have klar

- Tjek, om adgangspunktet (eller den trådløse router) understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Tjek, om maskinen understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Netværkscomputer (kun PIN-tilstand)

Valg af din type

Der er to muligheder for at slutte din maskine til et trådløst netværk ved hjælp af WPS.

- Metoden **Trykknapkonfiguration (PBC)** giver dig mulighed for at tilslutte maskinen et trådløst netværk ved at aktivere WPS på din maskine og trykke på knappen WPS (PBC) på et WPS-understøttet adgangspunkt (eller en trådløs router).
- Metoden **Personligt identifikationsnummer (PIN)** giver dig mulighed for at tilslutte maskinen et trådløst netværk ved at indtaste de medfølgende PIN-oplysninger på et WPS-understøttet adgangspunkt (eller en trådløs router).

Maskinens fabriksstandard er **PBC** -tilstanden, der anbefales til et typisk miljø med trådløst netværk.

Tilslutning i PBC-tilstand

1. Vælg **Menu**( ) > **Netværk** > **Wi-Fi** > **WPS** på kontrolpanelet.

   ELLER

   For modellen med berøringsskærm skal du trykke på

   (**Opsætning**) > **Netværk** > **Nste** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2. Tryk på **Tilslut via PBC**.

3. Tryk på **OK**, når bekræftelsesvinduet vises.

   Et oplysningsvindue viser to minutters tilslutningsbehandlingstid.

4 Tryk på knappen **WPS (PBC)** på adgangspunktet (eller den trådløse router).

Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

a **Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til et adgangspunkt (eller en trådløs router).

b **Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

c **AP-SSID:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på displayet.

5 Indsæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet, og følg instruktionerne i vinduet for at konfigurere det trådløse netværk.

Tilslutning i PIN-tilstand

1 Vælg **Menu**( ) > **Netværk** > **Wi-Fi** > **WPS** på kontrolpanelet.

ELLER

For modellen med berøringsskærm skal du trykke på

(**Opsætning**) > **Netværk** > **Nste** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Tryk på **Tilslut via PIN**.

3 Tryk på **OK**, når bekræftelsesvinduet vises.

4 Den ottecifrede PIN-kode vises på displayet.

Du skal indtaste den ottecifrede PIN-kode inden for to minutter på den computer, der er tilsluttet adgangspunktet (eller den trådløse router).

Meddelelserne vises på displayet i følgende rækkefølge:

a **Tilslutter:** Maskinen opretter forbindelse til det trådløse netværk.

b **Tilsluttet:** Når maskinen har oprettet forbindelse til det trådløse netværk, lyser indikatoren for WPS.

c **AP-SSID:** Når tilslutningen til det trådløse netværk er gennemført, vises AP'ets SSID-oplysninger på displayet.

5 Indsæt den medfølgende software-cd i cd-rom-drevet, og følg instruktionerne i vinduet for at konfigurere det trådløse netværk.

Konfiguration med Windows

Genvej til programmet **Samsung Easy Wireless Setup** uden cd'en: Hvis du har installeret printerdriveren en gang, kan du få adgang til programmet **Samsung Easy Wireless Setup** uden brug af cd'en (se "Adgang til administrationsværktøj" på side 238).

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

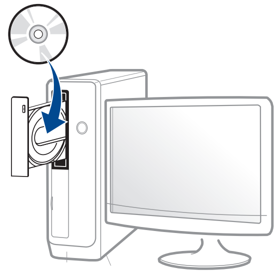
Opsætning via USB-kabel (anbefalet)

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- USB-kabel

Oprettelse af infrastrukturnetværket

1. Kontroller, at USB-kablet er tilsluttet maskinen.
2. Tænd computeren, adgangspunktet og maskinen.
3. Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du klikke på **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kør**.

X:**Setup.exe**, idet du erstatter "X" med det bogstav, der repræsenterer dit cd-rom-drev, og klik på **OK**.

- I Windows 8,

  Hvis installationsvinduet ikke vises, skal du i **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Apps(App)** og søge efter **Kør**. Indtast X:\Setup.exe, hvor "X" erstattes med drevbogstavet for dit cd-rom-drev, og klik herefter på **OK**.

  Hvis pop op-vinduet "**Tryk for at vælge, hvad der skal ske med denne disk.**" vises, skal du klikke på det og vælge **Run Setup.exe**.

4. Gennemse og acceptér installationsaftalerne i installationsvinduet. Klik derefter på **Næste**.
5. Vælg **Trådløst** på skærmen **Printerforbindelsestype**. Klik derefter på **Næste**.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

6 På skærmen **Konfigurerer du din printer for første gang?** skal du vælge **Ja jeg vil konfigurere min printers trådløse netværk.** Klik derefter på **Næste**.

Hvis din printer allerede er koblet på netværket, skal du vælge **Nej, min printer er allerede tilsluttet mit netværk.**

7 Efter søgningen viser vinduet de trådløse netværksenheder. Vælg navnet (SSID) for det adgangspunkt, som du vil bruge, og klik på **Næste**.

Hvis du ikke kan finde det ønskede netværksnavn, eller hvis du vil konfigurere det trådløse netværk manuelt, skal du klikke på **Avanceret indstilling**.

- **Indtast det trådløse netværks navn:** Indtast SSID'et for adgangspunktet (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Driftstilstand:** Marker afkrydsningsfeltet **Infrastruktur**.
- **Godkendelse:** Vælg en godkendelsestype.

  Åbent system: Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.

  Delt nøgle: Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.

  WPA Personlig eller WPA2 Personlig: Vælg denne indstilling for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.
- **Kryptering:** Vælg krypteringen (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Netværksadgangskode:** Angiv netværkets krypteringsadgangskode.
- **Bekræft adgangskode til netværket:** Bekræft netværkets krypteringsadgangskode.
- **WEP-nøgleindeks:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP-nøgleindeks**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis adgangspunktet har sikkerhedsindstillinger.

Angiv adgangskoden til netværket for adgangspunktet (eller routeren).

8 Tag netværkskablet ud, når vinduet med netværkstilslutningen vises. Klik derefter på **Næste**. Hvis netværkskablet er tilsluttet, kan det forstyrre søgningen efter trådløse enheder.

9 Hvis din printer understøtter Wi-Fi Direct, og denne funktion er deaktiveret, vises den tilsvarende skærm.

Hvis du vil aktivere Wi-Fi Direct, skal du markere afkrydsningsfeltet og klikke på **Næste**. I modsat fald skal du blot klikke på **Næste**.



- Kan starte med at oprette Wi-Fi Direct ved hjælp af Samsung Easy Printer Manager (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 169).
- **Wi-Fi Direct-navn**: Wi-Fi Direct-standardnavnet er modelnavnet, og det må højst indeholde 22 tegn.
- **Indstilling af adgangskode** er den numeriske streng, og størrelsen er 8-64 tegn.

10 Når konfigurationen til det trådløse netværk er fuldført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen. Klik på **Næste**.

11 Følg de anvisninger, der vises i installationsvinduet.

Konfiguration ved hjælp af Mac

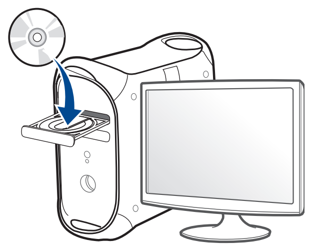
Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- USB-kabel

Opsætning via USB-kabel (anbefalet)

1 Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.

2 Sæt den medfølgende cd i cd-rom-drevet.



Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

3 Dobbeltklik på cd-rom-ikonet, som vises på Mac-computerens skrivebord.

- I Mac OS X 10.8 skal du dobbeltklikke på cd-rom-ikonet på **Finder**.

4 Dobbeltklik på mappen **MAC_Installer** > ikonet **Installer OS X**.

5 Klik på **Continue**.

6 Læs licensaftalen, og klik på **Continue**.

7 Klik på **Agree** for at acceptere licensaftalen.

8 Klik på **Install**. Alle de komponenter, der er nødvendige for, at maskinen kan fungere, installeres.

Hvis du vælger **Customize**, kan du vælge at installere individuelle komponenter.

9 Angiv adgangskoden, og klik på **OK** (eller **Install Software**).

10 Vælg **Configuration of Wireless network** på **Printer Connection Type**, og klik på **Continue**.



11 Efter søgningen viser vinduet de trådløse netværksenheder. Vælg navnet (SSID) for det adgangspunkt, som du vil bruge, og klik på **Next**.

Hvis du indstiller den trådløse konfiguration manuelt, skal du klikke på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Indtast SSID'et for adgangspunktet (der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et).
- **Operation Mode:** Marker afkrydsningsfeltet **Infrastructure**.

- **Authentication:** Vælg en godkendelsestype.

  Open System: Der bruges ikke godkendelse, og der bruges muligvis kryptering, afhængigt af behovet for datasikkerhed.

  Shared Key: Der bruges godkendelse. En enhed, der har en korrekt WEP-nøgle, kan få adgang til netværket.

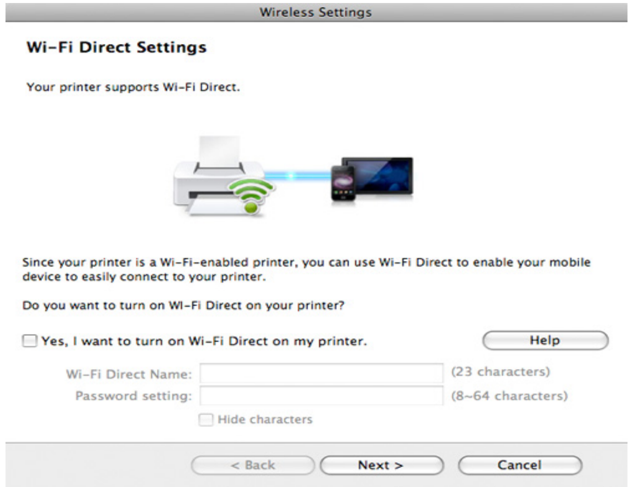
  WPA Personal eller WPA2 Personal: Vælg denne indstilling for at godkende printerserveren baseret på WPA Pre-Shared Key. Der bruges her en delt hemmelig nøgle (omtales normalt som Pre Shared Key passphrase), der konfigureres manuelt på adgangspunktet og hvert af dets klienter.
- **Encryption:** Vælg krypteringen. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Password:** Angiv netværkets krypteringsadgangskode.
- **Confirm Network Password:** Bekræft netværkets krypteringsadgangskode.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruger WEP-krypteringen, skal du vælge det passende **WEP Key Index**.

Vinduet med trådløs netværkssikkerhed vises, hvis adgangspunktet har sikkerhedsindstillinger.

Angiv adgangskoden til netværket for adgangspunktet (eller routeren).

12 Hvis din printer understøtter Wi-Fi Direct, og denne funktion er deaktiveret, vises den tilsvarende skærm.

Hvis du vil aktivere Wi-Fi Direct, skal du markere afkrydsningsfeltet og klikke på **Next**. I modsat fald skal du blot klikke på **Next**.



- Kan starte med at oprette Wi-Fi Direct ved hjælp af Samsung Easy Printer Manager (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 169).
- **Wi-Fi Direct Name**: Wi-Fi Direct-standardnavnet er modelnavnet, og det må højst indeholde 22 tegn.
- **Password setting** er den numeriske streng, og størrelsen er 8-64 tegn.

13 Når indstillingerne for det trådløse netværk er udført, skal du fjerne USB-kablet mellem computeren og maskinen.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

14 Konfigurationen af det trådløse netværk er færdig. Når installationen er færdig, skal du klikke på **Quit**.

Brug af et netværkskabel

Den maskine, der ikke understøtter netværksporten, vil ikke kunne bruge denne funktion (se "Set bagfra" på side 19).

Maskinen er netværkskompatibel. For at gøre maskinen i stand til at samarbejde med dit netværk skal du udføre forskellige konfigurationsprocedurer.

- Når du har oprettet den trådløse netværksforbindelse, skal du installere en maskindriver til udskrivning fra et program (se "Installation af driver via netværket" på side 144).
- Kontakt netværksadministratoren eller den person, der har oprettet det trådløse netværk, for at få oplysninger om netværkskonfigurationen.

Elementer, du skal have klar

- Adgangspunkt
- Netværkstilsluttet computer
- Program-cd, der fulgte med maskinen
- Der er installeret en maskine med et trådløst netværkskort
- Netværkskabel.

Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport

Du kan identificere maskinens netværksindstillinger ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.

Se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140.

IP-indstilling vha. programmet SetIP (Windows)

Dette program bruges til manuel opsætning af din maskines netværks-IP-adresse vha. MAC-adressen til kommunikation med maskinen. MAC-adressen er netværksgrænsefladens hardwareserienummer og findes i **Netværkskonfigurationsrapporten**.

Se "Konfiguration af IP-adresse" på side 140.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Konfiguration af maskinens trådløse netværk

Før du starter, skal du kende netværksnavnet (SSID) til det trådløse netværk og netværksnøglen, hvis den er krypteret. Disse oplysninger blev indstillet, da adgangspunktet (eller den trådløse router) blev installeret. Hvis du ikke kender det trådløse miljø, kan du spørge den person, der har konfigureret dit netværk.

Du kan bruge **SyncThru™ Web Service** til at konfigurere de trådløse parametre.

Brug af SyncThru™ Web Service

Før du starter konfigurationen af parametre til trådløs forbindelse, skal du kontrollere status for kabeltilslutning.

1. Kontroller, om netværkskablet er tilsluttet maskinen. Ellers skal du tilslutte maskinen ved hjælp af et standardnetværkskabel.
2. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

   For eksempel:



3. Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.
4. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Network Settings**.
6. Klik på **Wi-Fi** > **Wizard**.
7. Vælg det eneste **Network Name(SSID)** på listen.
8. Klik på **Next**.

   Hvis vinduet med sikkerhedsindstillinger for trådløse netværk vises, skal du angive den registrerede adgangskode (adgangskode til netværket) og klikke på **Next**.
9. Bekræftelsesvinduet vises. Kontroller den trådløse konfiguration. Hvis konfigurationen er korrekt, skal du klikke på **Apply**.

Tag netværkskablet ud (standard eller netværk). Maskinen bør nu starte den trådløse kommunikation med netværket.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Aktivering og deaktivering af WiFi-netværket

Hvis din maskine har en skærm, kan du også tænde/slukke for Wi-Fi på maskinens kontrolpanel ved hjælp af menuen **Network**.

1. Kontroller, at netværkskablet er tilsluttet maskinen. Ellers skal du tilslutte maskinen ved hjælp af et standardnetværkskabel.
2. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

   For eksempel:



3. Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.
4. Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Network Settings**.
6. Kik på **Wi-Fi**.
7. Du kan tænde/slukke Wi-Fi-netværket.

Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning

Wi-Fi Direct er en brugervenlig peer-to-peer-tilslutningsmetode mellem den Wi-Fi Direct-certificerede printer og en mobilenhed, som giver sikker tilslutning og bedre overførselshastighed end ad hoc-tilstand.

Med Wi-Fi Direct kan du slutte din printer til et Wi-Fi Direct-netværk, mens du samtidig opretter forbindelse til et adgangspunkt. Du kan også bruge et kabelforbundet netværk og et Wi-Fi Direct-netværk samtidig, så flere brugere kan få adgang til og udskrive dokumenter både fra Wi-Fi Direct og fra et kabelforbundet netværk.

- Du kan ikke oprette forbindelse mellem din mobilenhed og internettet gennem printerens Wi-Fi Direct.
- Den understøttede protokolliste passer muligvis ikke til din model. Wi-Fi Direct-netværk understøtter IKKE IPv6, netværksfiltrering, IPSec, WINS og SLP-tjenester.
- Det maksimale antal enheder som kan tilsluttes via Wi-Fi Direct er 4.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Konfiguration af Wi-Fi Direct

Du kan aktivere Wi-Fi Direct-funktionen på én af følgende måder.

Fra computeren, som er tilsluttet via USB-kabel

Når driveren er installeret, kan Samsung Easy Printer Manager benyttes til at ændre indstillingerne for Wi-Fi Direct.

> Samsung Easy Printer Manager er kun tilgængelig for brugere af Windows og Mac OS.

Gør følgende i menuen **Start**, Vælg **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Enhedsindstillinger**> **Netværk**.

- **Direkte Wi-Fi til/fra**: Vælg **Til** for at aktivere.
- **Enhedsnavn**: Indtast printerens navn for at søge efter printeren på et trådløst netværk. Enhedsnavnet er som standard et modelnavn.
- **IP-adresse**: Indtast printerens IP-adresse. Denne IP-adresse bruges kun til det lokale netværk og ikke til den kabelforbundne infrastruktur eller det trådløse netværk. Vi anbefaler at bruge standardindstillingen for den lokale IP-adresse (192.168.3.1 er en standardindstilling til printerens lokale IP-adresse til Wi-Fi Direct)
- **Gruppeejer**: Aktiver denne indstilling for at tildele printeren til Wi-Fi Direct-gruppeejeren. **Gruppeejer** fungerer på samme måde som et trådløst adgangspunkt. Vi anbefaler at aktivere denne indstilling.
- **Netværksadgangskode**: Hvis din printer er en **Gruppeejer**, skal der angives en **Netværksadgangskode**, for at andre mobilenheder kan oprette forbindelse til printeren. Du kan selv konfigurere en adgangskode til netværket, eller du kan huske den angivne adgangskode til netværket, der bliver vilkårligt oprettet som standard.

Fra maskinen

1. Vælg **Menu**( ) > **Netværk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** på kontrolpanelet.

   ELLER

   For modellen med berøringsskærm skal du trykke på

   (**Opsætning**) > **Netværk** > **Nste** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

2. Aktiver **Wi-Fi Direct**, og konfigurer andre indstillinger.

Fra den netværksforbundne computer

Hvis din printer anvender et netværkskabel eller et trådløst adgangspunkt, kan du aktivere og konfigurere Wi-Fi Direct fra SyncThru™ Web Service.

1. Åbn **SyncThru™ Web Service** og vælg **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.

2. Aktivér **Wi-Fi Direct**™ og konfigurér andre indstillinger.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Indstilling af mobilenheden

- Når Wi-Fi Direct er indstillet for printeren, henvises der til brugermanualen for den mobilenhed, som du bruger til at indstille dens Wi-Fi Direct.
- Når Wi-Fi Direct er indstillet, skal du hente app'en til mobiludskrivningsprogrammet (for eksempel: Samsung Mobile Print) for at udskrive fra din smartphone.

> - Når du har fundet den printer, du vil oprette forbindelse til fra din mobilenhed, skal du vælge printeren. Så vil printerens indikator blinke. Tryk på WPS-knappen på din printer, og den vil være sluttet til din mobilenhed.
> - Hvis din mobilenhed ikke understøtter Wi-Fi Direct, skal du indtaste en printers "netværksnøgle" i stedet for at trykke på WPS-knappen.

Fejlfinding i forbindelse med trådløst netværk

Problemmer under konfiguration eller driverinstallation

Der blev ikke fundet printere

- Maskinen er muligvis ikke tændt. Tænd computeren og maskinen.
- USB-kablet er ikke tilsluttet mellem computeren og maskinen. Slut maskinen til computeren ved hjælp af USB-kablet.
- Maskinen understøtter ikke trådløst netværk. Se maskinens brugervejledning på den cd-rom med printersoftware, der fulgte med maskinen, og konfigurer maskinen til trådløst netværk.

Tilslutningsfejl - SSID ikke fundet

- Maskinen kan ikke søge efter det netværksnavn (SSID), som du har valgt eller indtastet. Kontroller netværksnavnet (SSID) på adgangspunktet, og prøv at oprette forbindelse igen.
- Dit adgangspunkt er ikke tændt. Tænd adgangspunktet.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

Tilslutningsfejl – Ugyldig sikkerhed

- Sikkerheden er ikke konfigureret korrekt. Kontroller den konfigurerede sikkerhed på dit adgangspunkt og maskinen.

Tilslutningsfejl – Generel tilslutningsfejl

- Computeren modtager ikke et signal fra din maskine. Kontroller USB-kablet og maskinens strømforsyning.

Tilslutningsfejl – Tilsluttet kabelført netværk

- Din maskine er tilsluttet med et netværkskabel. Fjern netværkskablet fra maskinen.

Tilslutningsfejl – Tildeling af IP-adresse

- Sluk og tænd adgangspunktet (eller den trådløse router) og maskinen.

Fejl ved tilslutning af pc

- Den konfigurerede netværksadresse kan ikke oprette forbindelse mellem computeren og maskinen.
  - For DHCP-netværksmiljø

    Maskinen modtager IP-adressen automatisk (DHCP), hvis computeren er konfigureret til DHCP.

Hvis udskriftsjobbet ikke fungerer i DHCP-tilstand, kan problemet skyldes den automatisk ændrede IP-adresse. Sammenlign IP-adressen mellem produktets IP-adresse og printerportens IP-adresse.

Sådan sammenlignes de:

1 Udskriv netværksoplysningsrapporten for printeren, og kontrollér derefter IP-adressen (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140).

2 Kontrollér printerportens IP-adresse fra din computer.

  a Klik på menuen **Start** i Windows.

   - I Windows 8 skal du under **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Indstillinger**.

  b I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.

   - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
   - I Windows 7/Windows 8 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Enheder og printere**.

  c Højreklik på maskinen.

  d I Windows XP/2003/2008/Vista skal du vælge **Egenskaber**.

  I Windows 7/ Windows 8 eller Windows Server 2008 R2 skal du i genvejsmenuerne vælge **Printeregenskaber**.

  Hvis menupunktet **Printeregenskaber** har mærket ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer.

  e Klik på fanen **Port**.

  f Klik på knappen **Konfigurer port**.

g Kontrollér, om **Printernavn** eller **IP-adresse:**: er IP-adressen på arket med netværkskonfiguration.

3 Rediger printerportens IP-adresse, hvis den adskiller sig fra adressen for netværksoplysningsrapporten.

Hvis du vil bruge softwareinstallations-cd'en til at ændre portens IP-adressen, skal du oprette forbindelse til en netværksprinter. Opret derefter forbindelse til IP-adressen igen.

- For statisk netværksmiljø

  Maskinen bruger den statiske adresse, hvis computeren er konfigureret til en statisk adresse.

  For eksempel:

  Hvis computerens netværksoplysninger er som vist herunder:

  - IP-adresse: 169.254.133.42
  - Undernetmaske: 255.255.0.0

  Maskinens netværksoplysninger bør være som vist nedenfor:

  - IP-adresse: 169.254.133.**43**
  - Undernetmaske: 255.255.0.0 (brug computerens undernetmaske).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

Andre problemer

Hvis der opstår problemer, mens du bruger maskinen på et netværk, skal du kontrollere følgende:

Oplysninger om adgangspunktet (eller den trådløse router) finder du i produktets brugervejledning.

- Computeren, adgangspunktet (eller den trådløse router) eller maskinen er muligvis ikke tændt.
- Kontroller den trådløse modtagelse omkring maskinen. Hvis routeren er langt fra maskinen, eller hvis der er en forhindring, kan der være vanskeligheder med modtagelsen af signalet.
- Sluk og tænd adgangspunktet (eller den trådløse router), maskinen og computeren. Nogle gange kan netværkskommunikationen genetableres ved at slukke og tænde strømmen.
- Kontroller, om firewallsoftwaren (V3 eller Norton) blokerer kommunikationen.

  Hvis computeren og maskinen er tilsluttet på det samme netværk, og det ikke kan findes ved at søge efter det, blokerer firewallsoftwaren muligvis kommunikationen. Læs i brugervejledningen til softwaren, slå den fra, og prøv at søge efter maskinen igen.
- Kontroller, om maskinens IP-adresse er allokeret korrekt. Du kan kontrollere IP-adressen ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.
- Kontroller, om adgangspunktet (eller den trådløse router) har konfigureret sikkerhed (adgangskode). Hvis der findes en adgangskode, skal du kontakte adgangspunktets (eller den trådløse routers) administrator.

Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)

- Tjek maskinens IP-adresse. Geninstaller maskinens driver, og tilpas indstillingerne for at slutte til maskinen på netværket. På grund af DHCP's egenskaber kan den allokerede IP-adresse blive ændret, hvis maskinen ikke bruges i lang tid, eller hvis adgangspunktet er blevet nulstillet.

  Registrer produktets MAC-adresse, når du konfigurerer DHCP-serveren på adgangspunktet (eller den trådløse router). Så kan du altid bruge den IP-adresse, der blev angivet med MAC-adressen. Du kan identificere maskinens MAC-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140).

- Kontroller det trådløse miljø. Du kan muligvis ikke oprette forbindelse til netværket i infrastrukturmiljøet, hvor du skal angive en brugers oplysninger, inden du opretter forbindelse til adgangspunktet (eller den trådløse router).

- Denne maskine understøtter kun IEEE 802.11b/g/n og Wi-Fi. Andre trådløse kommunikationstyper (f.eks. Bluetooth) understøttes ikke.

- Maskinen er inden for det trådløse netværks rækkevidde.

- Maskinen er placeret på afstand af forhindringer, der kan blokere det trådløse signal.

  Fjern eventuelle store metalgenstande mellem adgangspunktet (eller den trådløse router) og maskinen.

  Sørg for, at maskinen og det trådløse adgangspunkt (eller den trådløse router) ikke er adskilt af stolper, vægge eller støttesøjler, der indeholder metal eller beton.

- Maskinen er placeret på afstand af andre elektroniske enheder, der kan påvirke det trådløse signal.

  Mange enheder kan interferere med det trådløse signal, blandt andet mikrobølgeovne og visse Bluetooth-enheder.

- Når konfigurationen af dit adgangspunkt (eller trådløse router) ændres, skal du konfigurere produktets trådløse netværk igen.

- Det højeste antal enheder, der kan forbindes via Wi-Fi Direct, er fire.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

Hvis du vil tilføje NFC-funktionalitet til maskinen, skal du kontrollere listen over indstillinger og kontakte indkøbsstedet (se "Tilgængeligt tilbehør" på side 63). Når du køber et Trådløs/NFC-sæt (trådløs LAN-mulighed), skal du installere sættet ved at følge de trin, der beskrives i guiden til Trådløs/NFC-sæt (trådløs LAN-mulighed) som er vedlagt i sættet. Efter installation af det trådløse sæt (trådløs LAN-indstilling), skal du indstille maskinen til at bruge denne funktionalitet.

Printeren NFC (Near Field Communication) lader dig printe direkte fra din mobile enhed ved blot at holde din mobile enhed over NFC mærket på Trådløs/NFC-sæt (trådløs LAN-indstilling). Det kræver ikke installation af en printerdriver eller forbindelse til et adgangspunkt. Du skal bare bruge en NFC understøttet mobilenhed. For at bruge denne funktionalitet, skal mobile apps være installeret på din mobile enhed. Standarden i din maskine er NFC Til.

- NFC-genkendelse kan muligvis ikke virke korrekt alt efter hvilket materiale mobilenhedens cover er fremstillet af.
- Overførselshastigheden afhænger af, hvilken mobilenhed du benytter.
- Denne funktion fås kun til modeller med NFC-mærke (se "Oversigt over maskinen" på side 17).
- Brug af andre covers eller batterier end de, der fulgte med mobilenheden, eller metalcovers/klistermærker kan blokere for NFC.
- Hvis fortsat ikke kan kommunikeres med NFC-enheder, skal du
  - tage æsken eller coveret af den mobile enhed og derefter prøve igen.
  - geninstallere batteriet fra den mobile enhed og derefter prøve igen.

Krav

- NFC og Wi-Fi Direct aktiveret, understøttede mobile apps installeret på mobil enhed med Android OS 4.0 eller højere.

Når du aktiverer NFC-funktionen, vil kun Android OS 4.1 eller nyere automatisk aktivere Wi-Fi Direct-funktionen på mobilenheden. Vi anbefaler, at du opgraderer din mobilenhed til Android OS 4.1 eller nyere for at bruge NFC-funktionen.

- Printer med aktiveret Wi-Fi Direct (se "Konfiguration af Wi-Fi Direct" på side 169).

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

Relaterede apps

Der findes nogle apps, som kan bruges med NFC-funktionaliteten. Disse apps kan downloades fra Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Gør det muligt for brugere at udskrive, scanne, (kun brugere med multifunktionsprintere), eller faxe, (kun brugere med multifunktionsprintere) fotos, dokumenter og websider direkte fra din smartphone eller tablet (se "Brug af Samsung Mobile Print app'en" på side 181).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Hjælper brugere til nemt at få en godkendelse. Denne app leverer en metode til at opnå en brugergodkendelse ved hjælp af din mobile enhed (se "Brug af Samsung Mobile Print Pro app'en" på side 175).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Gør det muligt for brugere at bruge kloning og trådløse indstillingsfunktionaliteter ved hjælp af deres mobile enhed (se "Brug af Samsung Mobile Print Manager app'en" på side 177).

Brug af Samsung Mobile Print Pro app'en

Du kan bruge den til at få en godkendelse/registrering fra **Samsung Mobile Print Pro** app'en.

Godkendelse fra den mobile enhed

1. Åbn app'en **Samsung Mobile Print Pro** .

> Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Pro** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en og prøve igen.

2. Indtast **ID** og **Password**.

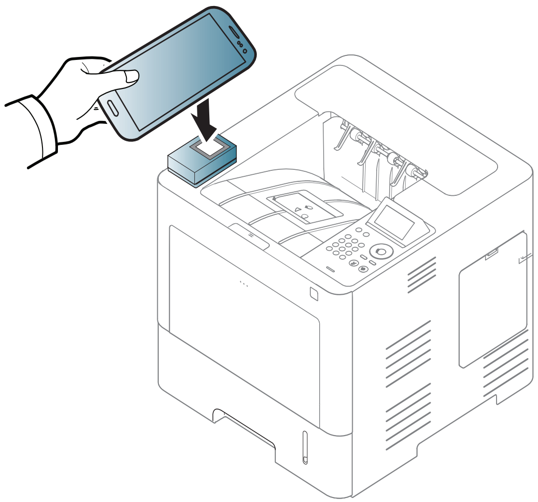
   Indtast om nødvendigt ID og adgangskode for at logge ind. Hvis det er første gang du logger ind på printeren, skal du indtaste nedenstående standard-ID og adgangskode. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

3 Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

Vent et par sekunder, mens mobilenheden opretter forbindelse til printeren.



På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-antennen på mobilenheden, inden du starter.

Registrering fra den mobile enhed

1 Åbn app'en **Samsung Mobile Print Pro** .

Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Pro** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en og prøve igen.

2 Tryk på ikonet  på skærmen **Samsung Mobile Print Pro**.

3 Vælg **On** fra menuen **Phone login set as default** .

4 Det mobile enheds-id vises på skærmen **Samsung Mobile Print Pro** .

Tryk på **Registration**.

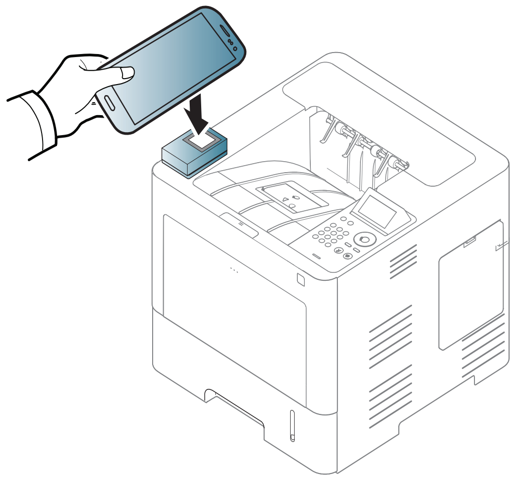
5 Indtast **ID** , **Adgangskode**, **Domæne** og **Passcode**, og klik derefter på **OK**.

Passcode er til, når administratoren vælger metoden **Two-Factor Authentication** . Du skal angive en adgangskode til godkendelse. Adgangskode og kodeord skal være forskellige. Du kan vælge **Two-Factor Authentication** fra SyncThru™ Web Service, vælg **Security** > **User Access Control** > **Authentication** > **Authentication Method** > **Options** knappen > **Login Method** > **Two-Factor Authentication**.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

6 Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

Vent et par sekunder, mens mobilenheden opretter forbindelse til printeren.



På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-antennen på mobilenheden, inden du starter.

7 Meddelelsen Registrering gennemført vises på printerens berøringsskærm.

Brug af Samsung Mobile Print Manager app'en

Hvis du har mere end en printer og skal indstille de samme indstillinger på hver printer, kan du gøre det nemt ved hjælp af **Samsung Mobile Print Manager** app'en. Lad din mobiletelefon berøre NFC-mærket på din printer for at kopiere indstillingerne, og tryk på den printer du ønsker, for at indstille.

Eksport (kopiering af indstillingen til din mobile enhed)

1 Kontroller, at NFC-funktionen og Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din mobilenhed, og at Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din printer (se "Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning" på side 168).

2 Åbn **Samsung Mobile Print Manager** fra din mobilenhed.

Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en og prøve igen.

3 Tryk på **Export**.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

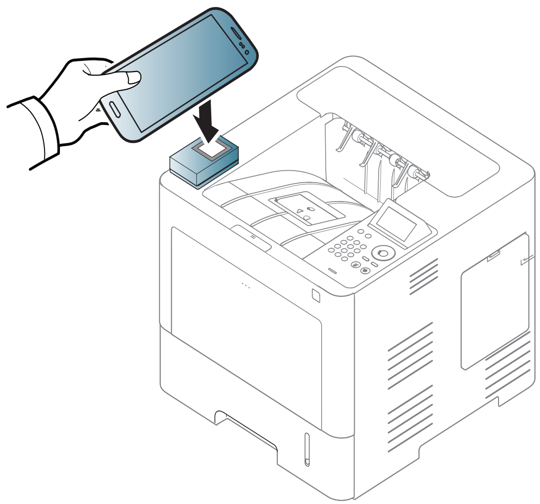
4 Indtast **ID** og **Adgangskode**, og klik derefter på **OK**.

Indtast om nødvendigt ID og adgangskode for at logge ind. Hvis det er første gang du logger ind på printeren, skal du indtaste nedenstående standard-ID og adgangskode. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

Vent et par sekunder, mens mobilenheden opretter forbindelse til printeren.



- På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-mærket på mobilenheden, inden du starter.
- Under kloningen er maskinen låst.

6 Marker de indstillinger, du vil anvende, og klik på **OK**.

7 Følg instruktionerne på den mobile enheds skærmbillede.

Import (anvendelse af indstillingerne på maskinen)

1 Kontroller, at NFC-funktionen og Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din mobilenhed, og at Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din printer (se "Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning" på side 168).

2 Åbn **Samsung Mobile Print Manager** fra din mobilenhed.

Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en og prøve igen.

3 Tryk på **Import**.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

4 Indtast **ID** og **Adgangskode**, og klik derefter på **OK**.

Indtast om nødvendigt ID og adgangskode for at logge ind. Hvis det er første gang du logger ind på printeren, skal du indtaste nedenstående standard-ID og adgangskode. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

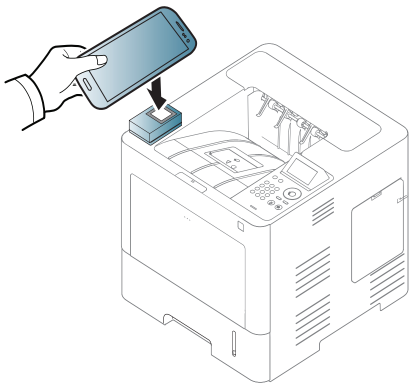
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Vælg de indstillinger, du ønsker at kopiere.

6 Følg instruktionerne på den mobile enheds skærmbillede.

7 Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

Vent et par sekunder, mens mobilenheden opretter forbindelse til printeren.



- På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-antennen på mobilenheden, inden du starter.
- Under kloningen er maskinen låst.

Trådløs opsætning

Du kan kopiere trådløs indstilling fra din telefon til din printer ved at lade din mobile enhed berøre NFC mærket på din printer.

Wi-Fi-indstilling på din mobile enhed bør være indstillet før brug af denne funktion.

1 Åbn **Samsung Mobile Print Manager** fra din mobilenhed.

Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print Manager** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en og prøve igen.

2 Skærmbilledet for den mobile enhed **Samsung Mobile Print Manager** vises.

Tryk på **Wi-Fi Setup**.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

3 Indtast **ID** og **Adgangskode**, og klik derefter på **OK**.

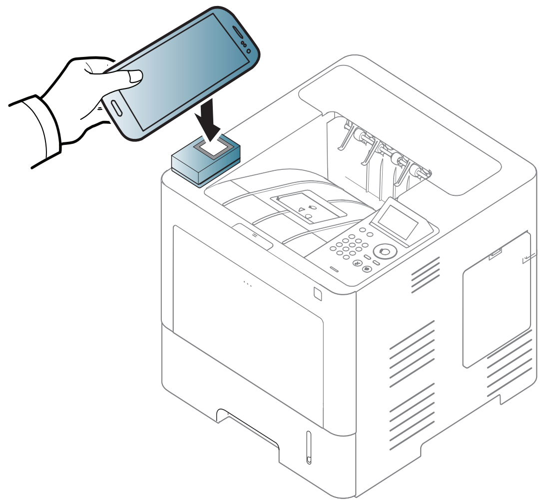
Indtast om nødvendigt ID og adgangskode for at logge ind. Hvis det er første gang du logger ind på printeren, skal du indtaste nedenstående standard-ID og adgangskode. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

4 Hvis adgangspunktet (eller den trådløse router) er tilsluttet, vises vinduet for bekræftelse af tilslutning, og du skal klikke på **OK**.Hvis adgangspunktet (eller den trådløse router) ikke er tilslutte, skal du vælge det ønskede adgangspunkt (eller den trådløse router) og klikke på **OK**, og derefter klikke på **OK**.

5 Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

Vent et par sekunder, mens mobilenheden opretter forbindelse til printeren.



På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-antennen på mobilenheden, inden du starter.

6 Følg instruktionerne på den mobile enheds skærmbillede.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

Brug af Samsung Mobile Print app'en

Samsung Mobile Print er en gratis applikation, som gør det muligt for brugere at udskrive, scanne (kun brugere med multifunktionelle printere), eller faxe (kun brugere med multifunktionelle printere) fotos, dokumenter og websider direkte fra din fra din smartphone eller tablet.

Udskrivning af

1. Kontroller, at NFC-funktionen og Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din mobile enhed, og at Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din printer.

2. Åbn **Samsung Mobile Print** app'en.

> Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store, App Store) på din mobile enhed, og søge efter og downloade app'en og prøve igen.

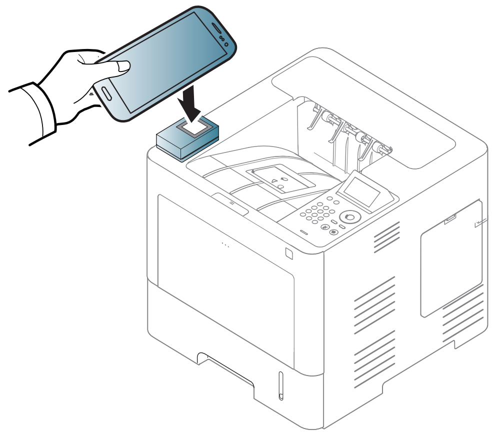
3. Vælg udskrivningstilstand.

4. Vælg det indhold, du vil udskrive.

   Ret eventuelt printerindstillingen ved at trykke på ikonet ⚙.

5. Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

   Vent et par sekunder, mens den mobile enhed sender et job til printeren.



> På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-antennen på mobilenheden, inden du starter.

6. Printeren starter udskrivningen.

Brug af NFC funktionaliteten (valgfri)

Registrering af Google Cloud Print

1. Kontroller, at NFC-funktionen og Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din mobilenhed, og at Wi-Fi Direct-funktionen er aktiveret på din printer (se "Indstilling af Wi-Fi Direct til mobil udskrivning" på side 168).

2. Åbn **Samsung Mobile Print** app'en.

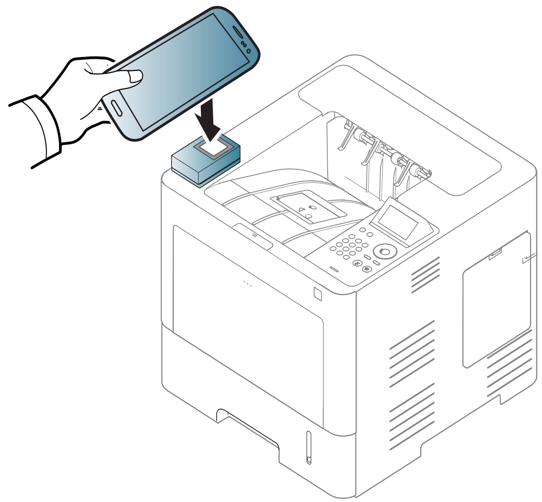
> Hvis du ikke har **Samsung Mobile Print** installeret på din mobiltelefon, skal du gå til butikken med applikationer (Samsung Apps, Play Store, App Store) på din mobile enhed, og søge efter og downloade app'en og prøve igen.

3. Vælg enhedens statusikon.

4. Vælg **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5. Mærk din mobile enhed (normalt placeret bag på den mobile enhed) via NFC-mærket (NFC) på din printer.

   Vent et par sekunder, mens mobilenheden opretter forbindelse til printeren.



> På visse mobilenheder er NFC-mærket ikke placeret på mobilenhedens bagside. Kontroller placeringen af NFC-antennen på mobilenheden, inden du starter.

6. Bekræft din printer i pop op-vinduet.

   Nu er din printer registreret i tjenesten Google Cloud Print™.

Understøttede mobile apps

Tilgængelige apps

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print** er en gratis applikation, som gør det muligt for brugere at udskrive, scanne (kun brugere med multifunktionelle printere), eller faxe (kun brugere med multifunktionelle printere) fotos, dokumenter og websider direkte fra din fra din smartphone eller tablet. **Samsung Mobile Print** er kompatibel med Android- og iOS-smartphones plus iPod Touch og tablet PC. App'en slutter din mobilenhed til en netværkstilsluttet Samsung printer eller til en trådløs printer via et Wi-Fi-access point. Det er ikke nødvendigt at installere en ny driver eller at konfigurere netværksindstillinger – du skal blot installere **Samsung Mobile Print** hvorefter app'en automatisk vil finde kompatible Samsung printere. Udskrivning af fotos, websider og PDF-dokumenter samt scanning understøttes. Hvis du har en Samsung-multifunktionsenhed, kan du scanne ethvert dokument til JPG-, PDF- eller PNG-format, så du hurtigt og nemt kan se det på din mobilenhed (se "Brug af Samsung Mobile Print app'en" på side 181).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Hjælper brugere til nemt at få en godkendelse. Denne app leverer en metode til at opnå en brugergodkendelse ved hjælp af din mobile enhed (se "Brug af Samsung Mobile Print Pro app'en" på side 175).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Gør det muligt for brugere at bruge kloning og trådløs konfigurationsfunktioner ved hjælp af din mobile enhed (se "Brug af Samsung Mobile Print Manager app'en" på side 177, "Trådløs opsætning" på side 179).

Download af apps

For at downloade apps, skal du gå til butikken med applikationer (Play Store, App Store) på din mobile enhed og blot søge efter "**Samsung Mobile Print** /**Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**." Du kan også besøge iTunes for Apple-enheder på din computer

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Søg efter **Samsung Mobile Print** i Play Store, og download derefter app'en.
  - **iOS:** Søg efter **Samsung Mobile Print** i App Store, og download derefter app'en.
- **Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Søg efter **Samsung Mobile Print Pro** eller **Samusng Mobile Print Manager** i Play Store, og download derefter app'en.

Understøttede mobile apps

Understøtter Mobile OS

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 2.3 eller nyere
  - iOS 5,0 eller nyere
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - NFC og Wi-Fi Direct aktiveret, understøttede mobile apps installeret på mobil enhed med Android 4.0 eller højere

Kun AirPrint-certificerede maskiner kan anvende funktionen AirPrint. Se efter, om der er et AirPrint-certificeringsmærkat på den kasse, maskinen blev leveret i.

AirPrint gør dig i stand til trådløst at printe fra en iPhone, iPad eller iPod touch, der kører den nyeste version af iOS.

Konfiguration af AirPrint

Bonjour(mDNS) og IPP-protokoller er et krav på din maskine, hvis du vil benytte **AirPrint** funktionen. Du kan slå **AirPrint** funktionen til på en af følgende måder.

1 Kontrollér, at maskinen er tilsluttet netværket.

2 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, Safari eller Firefox, og angiv maskinens nye IP-adresse.

For eksempel:



3 Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service webstedet.

4 Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**. Angiv standard-ID og adgangskode nedenfor. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Når vinduet SyncThru™ Web Service åbnes, skal du klikke på **Settings** > **Network Settings**.

6 Klik på **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS** .

Du kan aktivere IPP-protokollen eller mDNS-protokollen.

Udskrivning via AirPrint

Som eksempel giver iPad-manualen følgende instruktioner:

1 Åbn e-mailen, fotoet, websiden eller dokumentet, som du vil udskrive.

2 Rør handlingsikonet ( ).

3 Vælg **navnet på din printerdriver** og sæt menuen til opsætning.

4 Rør knappen **Udskriv** . Udskriv den valgte fil.

Annuller udskriftsjobbet: Hvis du vil annullere udskriftsjobbet eller have vist oversigt over udskriften, skal du klikke på printercenterikonet () i multitasking-området. Du kan klikke på annuller i printercenteret.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print er en gratis cloud-tjeneste som gør det muligt for dig at udskrive eller scanne fra din smartphone eller tablet til din printer eller MFP. Efter installation af app'en Samsung Cloud Print kan du registrere dig i tjenesten Samsung Cloud Print ved blot at anvende dit mobilnummer til godkendelse. Der kræves intet andet kontologin, selv om du kan linke app'en til din Samsung-konto, hvis du ønsker det.

Hvis du trykker på knappen ( ) fra app'en Samsung Cloud Print kan din mobile enhed og printer eller MFP parres ved tryk på NFC, QR-kode eller ved manuel indtastning af dens MAC-adresse. Når de er parret, kan du udskrive eller scanne hvor som helst fra.

Registrering af din printer til Samsung Cloud-serveren.

Registrering fra webbrowser

- Kontrollér, at printeren er tændt og har forbindelse til et traditionelt eller trådløst netværk, der har adgang til internettet.

1. Åbn webbrowseren.
2. Skriv printerens IP-adresse i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.
3. Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service webstedet.
4. Hvis det er første gang, du logger på **SyncThru™ Web Service**, skal du logge ind som en administrator. Angiv standard-**id** og **-Adgangskode** nedenfor. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbner, skal du klikke på **Indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Samsung Cloud Print**.
6. Aktivér protokollen Samsung Cloud Print.
7. Nu er din printer registreret i tjenesten Samsung Cloud Print.

Udskrift med Samsung Cloud Print

Kontrollér, at printeren er tændt og har forbindelse til et traditionelt eller trådløst netværk, der har adgang til internettet.

Registrering af en printer fra et program på en mobil enhed

De følgende trin er eksempler på brug af app'en **Samsung Cloud Print** fra en Android mobiltelefon.

1 Åbn app'en Samsung Cloud Print.

Hvis app'en **Samsung Cloud Print** ikke er installeret på din mobiltelefon, skal du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en, og forsøge igen.

2 Tryk på knappen ( ) fra app'en Samsung Cloud Print.

3 Din mobile enhed og printer eller MFP kan parres ved tryk på NFC, QR-kode eller manuel indtastning af dens MAC-adresse.

Udskrift fra et program på en mobilenhed

De følgende trin er eksempler på brug af app'en **Samsung Cloud Print** fra en Android mobiltelefon.

1 Åbn app'en Samsung Cloud Print.

Hvis app'en **Samsung Cloud Print** ikke er installeret på din mobiltelefon, skal du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på din mobile enhed, og blot søge efter og downloade app'en, og forsøge igen.

2 Tryk på knappen for kontrol af indstillinger på det dokument, du gerne vil udskrive.

3 Angiv evt. udskriftsindstillingerne.

4 Tryk på **Send Job**.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ er en tjeneste, der giver dig mulighed for at udskrive til en printer ved hjælp af din smartphone, tablet eller en hvilken som helst anden enhed, der har forbindelse til internettet. Du skal blot registrere din Google konto med printeren, og du er klar til at bruge tjenesten Google Cloud Print™ . Du kan udskrive dit dokument eller din e-mail med Chrome OS, en Chrome-browser eller et Gmail™-/ Google Docs™ program på din mobilenhed, så du ikke behøver at installere printerdriveren på mobilenheden. På Google-webstedet (http://www.google.com/cloudprint/learn/ eller http://support.google.com/cloudprint) kan du finde flere oplysninger om Google Cloud Print™.

Registrering af din Google-konto på printeren

Registrer med app'en Samsung Mobile Print.

App'en **Samsung Mobile Print** skal være installeret på din mobiltelefon, før du kan bruge denne funktion.

1. Åbn app'en **Samsung Mobile Print** fra din mobilenhed.
2. Vælg enhedsindstillinger.
3. Vælg **Google Cloud Print**.
4. Angiv navnet på og en beskrivelse af printeren.

Hvis din printers netværksmiljø bruger en proxyserver, skal du konfigurere proxyens IP- og portnummer fra **Proxy Setting**. Kontakt udbyderen af din netværkstjeneste eller netværksadministratoren for at få flere oplysninger.

5. Klik på **Register**.
6. Du skal godkende dig selv som administrator. Angiv standard-ID og adgangskode nedenfor.
   - **ID: admin**
   - **Adgangskode: sec00000**
7. Bekræft din printer i pop op-vinduet.

   Nu er din printer registreret i tjenesten Google Cloud Print™.

Registrering fra Chrome Browser

- Kontrollér, at printeren er tændt og har forbindelse til et traditionelt eller trådløst netværk, der har adgang til internettet.
- Du skal oprette din Google konto i forvejen.

1. Åbn Chrome browseren.
2. Besøg www.google.com.

3 Log på Google-webstedet med din Gmail™ adresse.

4 Skriv printerens IP-adresse i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

5 Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service webstedet.

6 Hvis det er første gang, du logger på **SyncThru™ Web Service**, skal du logge ind som en administrator. Angiv standard-**id** og -**Password** nedenfor. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Hvis der bruges en proxyserver i netværksmiljøet, skal du konfigurere proxyens IP- og portnummer fra **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakt udbyderen af din netværkstjeneste eller netværksadministratoren for at få flere oplysninger.

7 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Angiv navnet på og en beskrivelse af printeren.

9 Klik på **Register**.

Pop op-bekræftelsesvinduet vises.

Hvis du angiver, at browseren skal blokere pop op-vinduer, vises bekræftelsesvinduet ikke. Tillad, at der vises pop op-vinduer på webstedet.

10 Klik på **Finish printer registration**.

11 Klik på **Manage your printers**.

Nu er din printer registreret i tjenesten Google Cloud Print™.

Google Cloud Print™-aktiverede enheder vises på listen.

Registrering af din Google-konto på printeren

Registrer med app'en Samsung Mobile Print.

App'en **Samsung Mobile Print** skal være installeret på din mobiltelefon, før du kan bruge denne funktion.

1 Åbn app'en **Samsung Mobile Print** fra din mobilenhed.

2 Vælg enhedsindstillinger.

3 Vælg **Google Cloud Print**.

4 Angiv navnet på og en beskrivelse af printeren.

> Hvis netværksmiljøet bruger en proxyserver, skal du konfigurere proxyens IP- og portnummer fra **Proxy Setting**. Kontakt udbyderen af din netværkstjeneste eller netværksadministratoren for at få flere oplysninger.

5 Klik på **Register**.

Bekræft din printer i pop op-vinduet.

6 Klik på **Udfør**.

Nu er din printer registreret i tjenesten Google Cloud Print™.

Registrering fra Chrome Browser

> - Kontrollér, at printeren er tændt og har forbindelse til et traditionelt eller trådløst netværk, der har adgang til internettet.
> - Du skal oprette din Google konto i forvejen.

1 Åbn Chrome browseren.

2 Besøg www.google.com.

3 Log på Google-webstedet med din Gmail™ adresse.

4 Skriv printerens IP-adresse i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

5 Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service webstedet.

6 Hvis det er første gang, du logger på **SyncThru™ Web Service**, skal du logge ind som en administrator. Angiv standard-**id** og **-Adgangskode** nedenfor. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Adgangskode: sec00000**

> Hvis der bruges en proxyserver i netværksmiljøet, skal du konfigurere proxyens IP- og portnummer fra **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakt udbyderen af din netværkstjeneste eller netværksadministratoren for at få flere oplysninger.

7 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åbnes, skal du klikke på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Angiv navnet på og en beskrivelse af printeren.

9 Klik på **Register**.

Pop op-bekræftelsesvinduet vises.

> Hvis du angiver, at browseren skal blokere pop op-vinduer, vises bekræftelsesvinduet ikke. Tillad, at der vises pop op-vinduer på webstedet.

10 Klik på **Finish printer registration**.

11 Klik på **Manage your printers**.

Nu er din printer registreret i tjenesten Google Cloud Print™.

Google Cloud Print™-aktiverede enheder vises på listen.

Udskrivning med Google Cloud Print™

Udskrivningsproceduren varierer, afhængigt af det program eller den enhed, du bruger. Du kan se listen over de programmer, der understøtter tjenesten Google Cloud Print™.

> Kontrollér, at printeren er tændt og har forbindelse til et traditionelt eller trådløst netværk, der har adgang til internettet.

Udskrivning fra et program på en mobilenhed

Følgende trin er et eksempel på brug af app'en Google Docs™ fra en Android-mobiltelefon.

1 Installer applikationen Cloud Print på din mobilenhed.

> Hvis du ikke har applikationen, kan du hente den fra applikationslageret, f.eks. Android Market eller App Store.

2 Åbn applikationen Google Docs™ fra din mobilenhed.

3 Tryk på indstillingsknappen for det dokument, du vil udskrive.

4 Tryk på sendeknappen ( ).

5 Tryk på knappen Cloud Print ( ).

6 Angiv evt. udskrivningsindstillingerne.

7 Tryk på **Click here to Print**.

Udskrivning fra Chrome-browseren

Følgende trin er et eksempel på brug af Chrome-browseren.

1. Kør Chrome.
2. Åbn det dokument eller den e-mail, du vil udskrive.
3. Klik på ikonet med skruenøglen ( ) øverst til højre i browseren.
4. Klik på **Udskriv**. Der vises en ny fane til udskrivning.
5. Vælg **Print with Google Cloud Print**.
6. Klik på knappen **Udskriv**.

3. Menuer med nyttige indstillinger

I dette kapitel beskrives det, hvordan du får vist maskinens aktuelle status og metoden til avanceret opsætning af maskinen.

Før du begynder at læse et kapitel

I dette kapitel forklares alle de funktioner, der er tilgængelige for modeller i denne serie, så brugerne nemmere kan forstå dem. Du kan kontrollere de tilgængelige funktioner for hver model i Grundlæggende vejledning (se "Menuoversigt" på side 28). I det følgende er der tip til, hvordan du kan bruge dette kapitel

- Fra kontrolpanelet kan du få adgang til forskellige menuer til klargøring af maskinen eller betjening af maskinens funktioner. Disse menuer kan åbnes ved at trykke på **Menu**( ) eller fra berøringsskærmen.
- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
- For modeller som ikke har **Menu**( ) eller berøringsskærm, kan denne funktion ikke anvendes (se "Oversigt over kontrolpanelet" på side 20).
- Visse menunavne kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.

Information

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Information** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Oplysninger**) på berøringsskærmen.

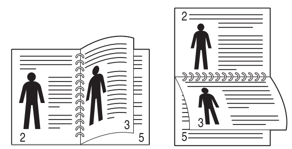
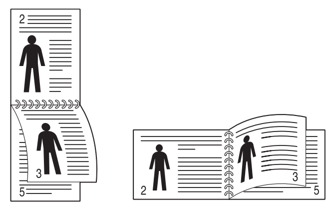
Element	Beskrivelse
• **Menuoversigt** • **Hjælpeliste**	Udskriver menukortet, der viser maskinens layout og aktuelle indstillinger.
Konfiguration	Udskriver en rapport om maskinens overordnede konfiguration. Hvis konfigurationsrapporten omfatter en QR-kode kan du scanne koden med din smartphone eller tablet for at se information om printeren. Du kan også bruge QR-koden til at registrere printeren i Samsung Cloud Print™ (se "Samsung Cloud Print" på side 187).
Netværkskonfiguration	Udskriver en rapport om maskinens aktuelle netværkskonfiguration.
Demoside	Udskriver en testside for at undersøge, om maskinen fungerer korrekt.
Forbrugsstofoplysninger	Udskriver en side med oplysninger om forbrugsstoffer.
Forbrugstæller	Udskriver en brugsside. Forbrugssiden indeholder til samlede antal udskrevne sider.
Konto	Udskriv en rapport over antal udskrifter pr. bruger. Denne er kun tilgængelig, når Jobregnskab er aktiveret fra SyncThru™ Web Admin Service.
PCL-font	Udskriver PCL-skrifttypelisten.
PS-skrifttype	Udskriver PS-skrifttypelisten.

Layout

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Layout** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **Layout** på berøringsskærmen

Element	Beskrivelse
Retning	Vælger den retning som oplysningerne udskrives i på en side. • **Stående**  • **Liggende** 
Margen	• **Fælles margen:** Bruges til at indstille margen på begge sider af papiret. • **Universalbakke:** Indstiller papirmargenerne i universalbakken. • **<Bakke X>:** Bruges til at indstille margenerne for papirbakkerne. • **Emuleringsmargen:** Indstiller papirmargenerne for udskriftssiden emulering.
Dupleks	Hvis du vil udskrive på begge sider af papiret, skal du angive indbindingskanten. • **Fra:** Deaktiverer denne indstilling. • **Lang kant**  • **Kort kant** 

Papir

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Papir** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **Papir** på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Kopier	Her vælges antallet af kopier.
Universalbakke/ Bakke[x][a]	• **Papirstørrelse:** Vælger standardpapirstørrelsen. • **Papirtype:** Vælger den papirtype, der ligger i bakken.
Papirkilde	Bruges til at indstille standardpapirbakken. **Auto:** Finder automatisk bakken med papir i samme størrelse som originalen.
• **Bakke Bekræft** • **Bakkebekræftelse**	Aktiverer meddelelsen bakkebekræftelse. Hvis du åbner og lukker en bakke, vises et vindue, hvor du bliver spurgt, om du vil angive papirstørrelse og -type for den netop åbnede bakke.

a. [bakketype] angiver bakketypen.

Grafik

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Grafik** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **Grafik** på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Opløsning	Angiver antallet af punkter pr. tomme (dpi). Jo højere indstilling, desto skarpere bliver de udskrevne tegn og den udskrevne grafik.
Ryd tekst	Udskriver tekster, der er mørkere end et almindeligt dokument.
Auto CR	Giver dig mulighed for at tilføje den nødvendige vognretur efter hvert linjeskift, hvilket er nyttigt for UNIX- eller DOS-brugere.
Kantforbedring	Det giver brugeren mulighed for at forbedre skarpheden for tekst og grafik, så læsbarheden forbedres.

Systemkonfiguration/ Opsætning

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Systemkonfiguration** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge (**Opsætning**) > **System** eller **Bakkevirkemåde** på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Dato og tid	Indstiller dato og klokkeslæt.
Datoformat	Indstiller datoformatet
Urfunktion	Vælger tidsformat til visning af klokkeslæt - 12 timer eller 24 timer.
MSD spooler	Når denne funktion er aktiveret, spooler den udskriftsjob sendt fra netværket til masselagringsenheden (harddisken) på maskinen.
Sprog	Indstiller visningssproget i kontrolpanelets display.
• **Standardpapir** • **Std.papirstr.**	Du kan angive den standardpapirstørrelse, der skal anvendes.
Strømsparetilstand	Angiver, hvor længe maskinen skal vente, før strømsparetilstanden aktiveres. Når maskinen ikke modtager data i et længere tidsrum, reduceres strømforbruget automatisk.
Opv.hændelse	Når denne indstilling er **Til**, kan du vække maskinen fra strømbesparelsestilstanden med følgende handlinger: • Læg papir i en bakke. • Åbn eller luk frontdækslet. • Træk en bakke ud, eller skub en bakke ind.
Job-timeout	Når der ikke er nogen indtastning i et bestemt tidsinterval, annullerer maskinen det aktuelle job. Du kan angive det tidsinterval, som maskinen skal vente, inden jobbet annulleres.
Timeout for park. job	Du kan indstille tiden til at vente med det job, der er stoppet midlertidigt.
Højdetilpasning	Optimer udskriftskvaliteten på baggrund af maskinens højde over havet ("Højdejustering" på side 216).
Fugtighed	Optimerer udskriftskvaliteten i forhold til den omgivende luftfugtighed.

Element	Beskrivelse
Job Rescheduling	Hvis et job er afbrudt fordi papiret ikke stemmer overens eller mangler, skifter funktionen **Job Rescheduling** fra det afbrudte job til det næste job, hvis det næste job kan udskrives uden papirfejl.
Fortsæt automatisk	Angiv, om maskinen skal fortsætte med at udskrive, hvis den registrerer papir, som ikke svarer til papirindstillingen. • **0 sek:** Denne indstilling giver dig mulighed for at fortsætte udskrivningen, når den papirstørrelse, du har angivet, ikke passer til papiret i bakken. • **30 sek:** Hvis der opstår uoverensstemmelse mellem papirindstillingerne og papiret i bakken, vises der en fejlmeddelelse. Maskinen venter i ca. 30 sekunder, hvorefter den automatisk sletter meddelelsen og fortsætter udskrivningen. • **Fra:** Hvis der opstår en papiruoverensst., venter maskinen, indtil du lægger det rigtige papir i.
Autobakkekontakt	Angiv, om maskinen skal fortsætte med at udskrive, hvis den registrerer papir, som ikke passer. For eksempel udskriver maskinen automatisk fra bakke 2, efter bakke 1 løber tør for papir, hvis bakke 1 og bakke 2 indeholder samme papirstørrelse. Denne mulighed vises ikke, hvis du har valgt **Automatisk** til **Papirkilde** fra printerdriveren.
Papirerstatning	Udskifter automatisk printerdriverens papirstørrelse for at forhindre uoverensstemmelse mellem Letter og A4. Hvis du f.eks. har A4-papir i bakken, men du indstiller papirstørrelsen til Letter i printerdriveren, udskriver maskinen på A4-papir og omvendt.
Bakkebeskyttelse	Angiver om funktionen **Autobakkekontakt** skal bruges til en bestemt bakke. Hvis du f.eks. slår bakke 1 til, er bakke 1 udelukket under bakkeskift.

Element	Beskrivelse
Bakketilstand	• **Dynamic:** Hvis du åbner og lukker bakken, når der forekommer en papiruoverensstemmelse, vil papirindstillingerne (størrelse og type) for den pågældende bakke automatisk ændres til de indstillinger, der er nødvendige for dette job. (Når du åbner og lukker bakken i tilstanden **Dynamic**, vil maskinen gå ud fra, at papiret i bakken er udskiftet med papir i den størrelse og type, der kræves til det pågældende job.) • **Statisk:** Bakkeindstillingerne ændres ikke, når du åbner og lukker bakken.
Spring tomme sider over	Printeren registrerer udskriftsdataene fra computeren, uanset om en side er tom eller ej. Du kan indstille den til at udskrive den tomme side eller springe den over.

Element	Beskrivelse
Vedligeholdelse	• **Levetid for forbr.st./Forbrugsstofinfo.:** Giver dig mulighed for at kontrollere, hvor mange sider, der er blevet udskrevet, og hvor meget toner, der er tilbage i patronen. • **Ramdisk:** Tillader/nægter at ramdisk håndterer job. • **Paper Low Alert:** Gør det muligt for dig at indstille alarmen for, hvornår der mangler papir. • **Tonerbesparelse:** Når denne tilstand bruges, forlænges tonerpatronens levetid, og prisen pr. side reduceres i forhold til normaltilstand, men udskriftskvaliteten reduceres også. • **Billedstyring:** Denne menu lader dig indstille kontrasten.
Billedoverskrivning	Du kan angive, at maskinen skal overskrive data, der er gemt i hukommelsen. Maskinen overskriver dataene med andre mønstre og fjerner muligheden for gendannelse.
Tonersparer	Når denne tilstand bruges, forlænges tonerpatronens levetid, og prisen pr. side reduceres i forhold til normaltilstand, men udskriftskvaliteten reduceres også.
Stille tilstand	Du kan mindske støjen under udskrift ved at aktivere denne menu. Dette kan dog nedsætte udskriftshastigheden og -kvaliteten.

Element	Beskrivelse
Eco-indstillinger	Giver dig mulighed for at spare udskrivningsressourcer og foretage miljøvenlig udskrivning (se "Eco-udskrivning" på side 54). • **Standardtilstand:** Vælg, om du vil slå Eco-tilstand til eller fra. **Altid til**: Slår Eco-tilstanden til. Hvis en bruger vil slå Eco-tilstand fra, skal vedkommende indtaste adgangskoden. • **Vælg skabelon:** Vælger den eco-skabelon, som er indstillet fra SyncThru™ Web Service.

Element	Beskrivelse
Automatisk sluk	Slår automatiks strømmen fra, når maskinen har været i dvaletilstand i den periode, der er angivet i **Automatisk sluk** > **Til** > **Timeout**. • Hvis du vil tænde maskinen igen, skal du trykke på knappen ⏻ (**Strøm/ Opvækning**) på kontrolpanelet (kontrollér, at hovedstrømmen er tændt). • Hvis du kører printerdriveren eller Samsung Easy Printer Manager, forlænges tiden automatisk. • Mens maskinen er sluttet til netværket eller arbejder på et udskriftsjob, fungerer funktionen **Automatisk sluk** ikke.
Filhåndt.politik	Hvis hukommelsen allerede har det samme navn, når du indtaster et nyt filnavn, kan du omdøbe eller overskrive den.

Emulering

> Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Emulering** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **Emulering** på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Emuleringstype	Maskinsproget angiver, hvordan computeren kommunikerer med maskinen.
Konfiguration	Konfigurerer de detaljerede indstillinger for den valgte emuleringstype.

Billedstyring

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Billedstyring** på kontrolpanelet.
- For modellen med berøringsskærm skal du vælge (**Opsætning**) > **System** > **Vedligeholdelse** > **Billedstyring** på kontrolpanelet.

Element	Beskrivelse
Brugerdefineret farve	På denne menu kan du indstille kontrasten farve for farve. • **Standard:** Optimerer farver automatisk. • **Udskriftstæthed:** Giver dig mulighed for at justere farvetætheden for udskrifter manuelt. Juster udskriftstætheden. Det anbefales at benytte indstillingen **Standard** for at opnå den bedste farvekvalitet.

Netværk

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Netværk** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **Netværk** på berøringsskærmen.

Du kan også bruge denne funktion fra SyncThru™ Web Service. Åbn webbrowseren fra din netværkscomputer, og angiv IP-adressen til din maskine. Når SyncThru™ Web Service åbnes, skal du klikke på **Settings** > **Network Settings** (se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 242).

Indstilling	Beskrivelse
TCP/IP (IPv4)	Vælger den korrekte protokol og konfigurerer parametre for at bruge netværksmiljøet (se "Konfiguration af IP-adresse" på side 140). Der kan indstilles mange parametre. Hvis du ikke er sikker, skal du lade parametrene være eller kontakte netværksadministratoren.
TCP/IP (IPv6)	Vælg denne indstilling for bruge netværksmiljøet ved hjælp af IPv6 (se "IPv6-konfiguration" på side 153).
Ethernet	Konfigurer ethernetport og netværkets overførselshastighed. Sluk og tænd for strømmen, når du har ændret denne indstilling.
802.1x	Du kan vælge brugergodkendelsen til netværkskommunikation. Kontakt netværksadministratoren for at få yderligere oplysninger.
Wi-Fi	Vælg denne indstilling for bruge det trådløse netværk (se "Opsætning af trådløst netværk (valgfrit)" på side 156).

Netværk

Indstilling	Beskrivelse
Indstilling af netværksprotokoller	Du kan aktivere eller deaktivere protokollerne. Sluk og tænd for strømmen, når du har ændret denne indstilling.
Netværkskonfiguration	Denne liste viser oplysninger om maskinens netværksforbindelse og konfiguration (se "Udskrivning af netværkskonfigurationsrapport" på side 140).
Ryd indstilling	Nulstiller netværksindstillingerne til standardværdierne. Slå strømmen fra og til.

Administratorkonfiguration

- Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).
- Du skal angive en adgangskode for at indtaste denne menu. Standardadgangskoden er **sec00000**.

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Tryk på **Menu**( ) > **Admin Setup** på kontrolpanelet.
- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Opsætning**) > **Administratorkonfiguration** på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
User Access Control	Du kan styre brugeradgangen til en maskine. • **Godkendelse:** Vælg godkendelsestilstanden. Du kan også bruge denne funktion fra SyncThru™ Web Service. Åbn webbrowseren fra din netværkscomputer, og angiv IP-adressen til din maskine. Når SyncThru™ Web Service åbnes, skal du klikke på fanen **Security** tab > **User Access Control**.

Element	Beskrivelse
Stempel	Du kan anvende stempelfunktionen. • **Aktiver stempel:** Du kan aktivere stempelfunktionen. • **Element:** Du kan vælge de elementer, der skal udskrives på udskriften, f.eks. klokkeslæt, dato osv. • **Tekststørrelse:** Du kan vælge tekststørrelse, såsom lille, normal, stor. • **Uigennemsigtighed:** Du kan vælge stemplets grad af gennemsigtighed. • **Position:** Angiver stemplets position.
Skift administratoradgangskode	Ændrer maskinens adgangskode, som giver adgang til **Administratorkonfiguration**.
Firmwareopgradering	Hvis du vil opgradere til den nyeste firmware, skal du vælge "**Til**", og derefter hente firmwarefilen.
Program	Du kan installere eller afinstallere programmer. • **Programadministration:** Du kan afinstallere eller aktivere/deaktivere installerede programmer. • **Installer nyt program:** Du kan installere et nyt program via et USB-stik.
Sikker udskr.	Du kan indstille login-metoden for sikker udskrift.

Element	Beskrivelse
Håndtering af forbrugsstoffer	• **Adv. lavt ton. niveau:** Hvis toneren i patronen er brugt op, vises der en meddelelse til brugeren om, at tonerpatronen skal skiftes. Du kan angive, hvorvidt denne meddelelse skal vises eller ej. • **Advarsel, billedenhed næsten brugt op:** Giver dig mulighed for at indstille alarmen til at give besked, når beholdningen i billedenheden er lav.
Importindstilling	Importerer data, som er gemt på et USB-stik, til maskinen (se "Sikkerhedskopiering af data" på side 57).
Eksportinds.	Eksporterer data, som er gemt på maskinens stik, til en USB-hukommelse (se "Gendannelse af data" på side 58).

Eco

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Eco**) på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Eco-Til/Eco-Fra	Vis den aktuelle eco-tilstand, og skift indstillingen til/fra.
Indstillinger	Angiver eco-relaterede indstillinger og ændrer standardindstillingerne. • **Standardtilstand:** Vælg denne indstilling for at slå standardtilstanden til eller fra. • **Funktionskonfiguration:** Vælg tilstanden **Standard** eller tilstanden **Brugerdef.** Hvis du vælger tilstanden **Brugerdef.**, kan du konfigurere indstillingerne til at gælde for Eco-tilstand.

USB

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- For modellen med berøringsskærm skal du vælge (**USB**) > på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Udskriv fra	Vælg en fil, der skal udskrives.
Filhåndtering	Vælg en fil, der skal slette. Du kan formatere USB-enheden.
Vis plads	Viser den resterende plads.

Jobhåndtering (Jobstatus)

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du vælge (**Jobstatus**) > på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Aktuelt job	Viser listen over igangværende og ventende job.
Sikkert job	Viser de joblister, der er beskyttet på disken
Gemt job	Viser de joblister, der er gemt på disken.
Gn.ført job[a]	Viser listen over færdige job.

a. Denne indstilling er kun tilgængelig på berøringsskærmen.

Tæller

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

• Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Tæller**) > på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Udskrevet i alt	Viser, hvor mange sider der er udskrevet.

Hjælp

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen (se "Menuoversigt" på side 28).

Sådan ændrer du menuindstillingerne:

- Hvis du har en model med berøringsskærm, skal du trykke på (**Hjælp**) > på berøringsskærmen.

Element	Beskrivelse
Grundlægg. opgaveflow	Viser en grundlæggende metode til at starte dit job.
Fejlfinding	Viser oplysninger om fejlfinding.
QR-kode	Du kan scanne QR-koden på skærmen med din smartphone eller tablet for at se information om printeren. Du kan også bruge QR-koden til at registrere printeren i Samsung Cloud Print™ (se "Samsung Cloud Print" på side 187)

4. Specielle funktioner

I dette kapitel beskrives de specielle udskrivningsfunktioner.

Procedurerne i dette kapitel er hovedsageligt baseret på Windows 7.

Højdejustering

Udskriftskvaliteten påvirkes af det atmosfæriske tryk, som bestemmes af maskinens højde over havoverfladen. I det følgende beskrives det, hvordan du indstiller maskinen, så du får den bedste udskriftskvalitet.

Du kan vælge højden hvor din maskine er placeret. Udskriftskvaliteten påvirkes af atmosfærisk tryk, som bestemmes af maskinens højde over havoverfladen. Derfor er det vigtige at indstille det rigtige højdeniveau.

- **Normal:** 0-1.000 m (3.280 ft)
- **Hoej 1:** 1.000 m (3.280 ft) - 2.000 m (6.561 ft)
- **Hoej 2:** 2.000 m (6.561 ft) - 3.000 m (9.842 ft)
- **Hoej 3:** 3.000 m (9.842 ft) - 4.000 m (13.123 ft)
- **Hoej 4:** 4.000 m (13.123 ft) - 5.000 m (16.404 ft)

Du kan indstille højdeværdien fra programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.

For Windows- og Mac-brugere:

- Hvis din maskine er tilsluttet lokalt, kan du indstille højdeværdien fra **Samsung Easy Printer Manager** > **(Skift til avanceret tilstand)** > **Enhedsindstillinger** (se "Enhedsindstillinger" på side 248).
- Hvis din maskine er tilsluttet til netværket, kan du indstille højdeværdien fra fanen **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Brug af SyncThru™ Web Service" på side 242).

Du kan også indstille højden under indstillingen **Systemkonfiguration** eller **System** på maskinens display (se "Systemkonfiguration/ Opsætning" på side 200).

Indtastning af forskellige tegn

Når du udfører forskellige opgaver, skal du muligvis skrive navne og numre.

Bogstaver og tal på taltastaturet

- M453xND series .
- Særlige tegnsæt kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.
- Afhængigt at det job, du udfører, vises nogle af følgende tastværdier muligvis ikke.

Tast	Tildelte tal, bogstaver og tegn
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Disse symboler er tilgængelige, når du har angivet netværksgodkendelse)
#	# = | ? " : { } < > ; (Disse symboler er tilgængelige, når du har angivet netværksgodkendelse)

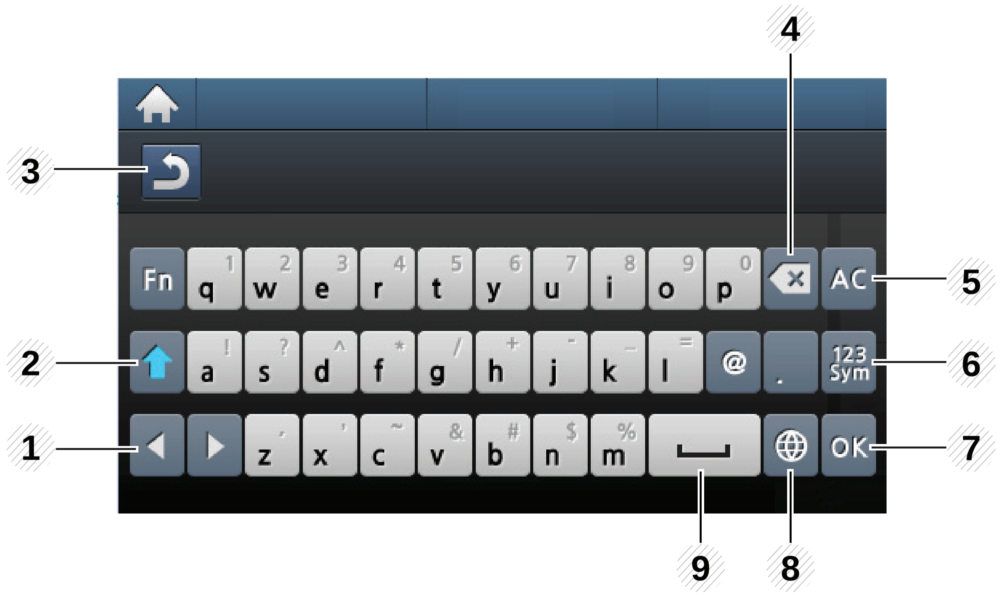
Om popup-tastaturet

- M453xNX series .
- Denne funktion er kun tilgængelig for modeller med en berøringsskærm.
- Afhængigt at det job, du udfører, vises nogle af følgende taster muligvis ikke.

Du kan indtaste alfabetiske tegn, tal, diakritiske tegn eller specielle symboler vha. popup-tastaturet på startskærmen. Dette tastatur er arrangeret specielt, så det ligner et normalt tastatur og dermed er nemmere at bruge.

Indtastning af forskellige tegn

Tryk på indtastningsområdet på det sted, hvor du vil indtaste alfabetiske tegn, tal, diakritiske tegn eller specielle symboler, hvorefter popup-tastaturet vises på skærmen.



Nr.	Tast	Beskrivelse
1		Flytter markøren mellem tegn i indtastningsområdet.
2		Skifter mellem små og store bogstaver.
3		Vender tilbage til den øverste menu.
4		Sletter tegn i indtastningsområdet.

Nr.	Tast	Beskrivelse
5		Sletter alle tegn i indtastningsområdet.
6		Skifter fra det alfanumeriske tastatur til tastaturet med tal eller specialsymboler.
7		Gemmer og lukker indtastningsresultat.
8		Skifter diakritiske tegn.
9		Indsætter mellemrum mellem tegn. Du kan også indsætte en pause.

- Til grundlæggende funktioner henvises der til Grundlæggende vejledning (se "Grundlæggende udskrivning" på side 51).
- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af model eller valgfrit tilbehør, som er tilføjet til maskinen (se "Funktioner pr. model" på side 7).

Ændring af standardindstillingerne for udskrivning

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
   - I Windows 8 skal du under **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Indstillinger**.
2. I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
   - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
   - I Windows 7/8 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Enheder og printere**.
   - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Højreklik på maskinen.
4. I Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista skal du vælge **Udskriftsindstillinger**.

   I Windows 7/8 eller Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Udskriftsindstillinger** i genvejsmenuerne.

Hvis **Udskriftsindstillinger** har et ►, kan du vælge andre printerdrivere, der er tilsluttet den valgte printer.

5. Rediger indstillingerne under de enkelte faner.
6. Klik på **OK**.

Hvis du vil ændre indstillingerne for hvert udskriftjobbet, skal du ændre dem i **Udskriftsindstillinger**.

Indstilling af maskinen til standardmaskine

1. Klik på menuen **Start** i Windows.
    - I Windows 8 skal du under **Charms(Amuletter)** vælge **Søg** > **Indstillinger**.
2. I Windows XP/Server 2003 skal du vælge **Printere og faxenheder**.
    - I Windows Server 2008/Vista skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
    - I Windows 7/8 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Enheder og printere**.
    - I Windows Server 2008 R2 skal du vælge **Kontrolpanel** > **Hardware** > **Enheder og printere**.
3. Vælg din maskine.
4. Højreklik på maskinen, og vælg **Benyt som standardprinter**.

I Windows 7 eller Windows Server 2008 R2 kan du vælge andre printerdrivere, der er forbundet med den valgte printer, hvis der er en ► ud for **Benyt som standardprinter**.

Brug af avancerede udskrivningsfunktioner

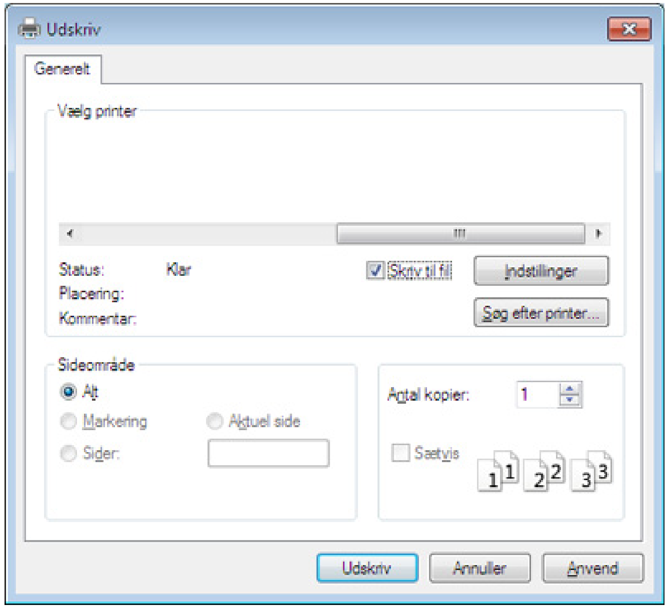
XPS-printerdriver: bruges til udskrivning af XPS-filformatet.

- Se "Funktioner pr. model" på side 7.
- XPS-printerdriveren kan kun installeres på Windows Vista-operativsystemet eller nyere.
- Installer valgfri hukommelse, når et XPS-job ikke udskrives, fordi printeren ikke har mere hukommelse.
- Til modeller, hvor der medfølger XPS-driver fra Samsungs websted http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger.

Udskrivning til en fil (PRN)

Du kan få brug for at gemme udskriftsdataene som en fil.

1. Marker feltet **Skriv til fil** i vinduet **Udskriv**.



2. Klik på **Udskriv**.

3. Skriv destinationsstien og filnavnet, og klik derefter på **OK**.

   For eksempel **c:\Temp\filnavn**.

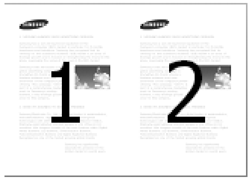
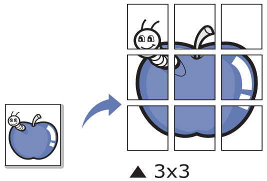
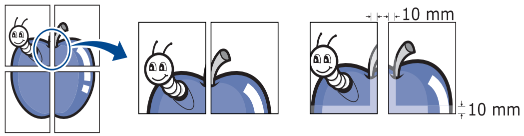
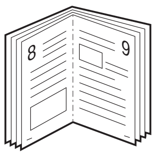
> Hvis du kun skriver filnavnet, gemmes filen automatisk i **Dokumenter**, **Documents and Settings** eller **Brugere**. Afhængigt af dit operativsystem og programmet, du bruger, ser den gemte mappe muligvis anderledes ud.

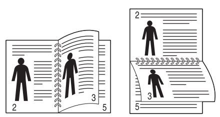
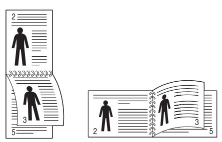
Beskrivelse af de specielle udskrivningsfunktioner

Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

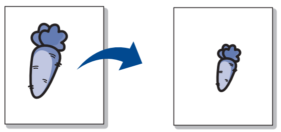
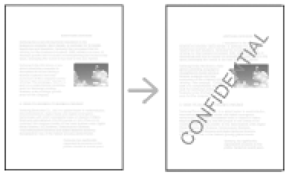
Hvis du vil udnytte udskrivningsfunktionerne i printerdriveren, skal du klikke på **Egenskaber** eller **Indstillinger** i programmets vindue **Udskriv** for at ændre udskriftsindstillingerne. Det maskinnavn, der vises i vinduet med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger.

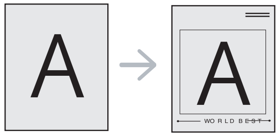
> - Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.
> - Vælg menuen **Hjælp** eller klik på knappen fra vinduet, eller tryk på **F1** på dit tastatur, og klik på en indstilling, du gerne vil vide mere om (se "Bruge Hjælp" på side 53).

Element	Beskrivelse
Flere sider pr. ark 	Vælger det antal sider, som du vil udskrive på ét enkelt ark papir. Hvis du vil udskrive mere end én side pr. ark, reduceres sidernes størrelse, og de arrangeres i den rækkefølge, du angiver. Du kan udskrive op til 16 sider på samme papir.
Posterudskrivning 	Udskriver et enkeltsidet dokument på 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) eller 16 (Poster 4x4) ark papir med det formål at sætte siderne sammen, så de udgør ét dokument af plakatstørrelse. Vælg værdien for **Posteroverlapning**. Angiv **Posteroverlapning** i millimeter eller tommer ved at klikke på alternativknappen øverst til højre under fanen **Grundlæggende**, så det bliver nemmere at sætte arkene sammen bagefter. 
Brochureudskrivning[a] 	Udskriver dokumentet på begge sider af papiret og arrangere siderne, så papiret efter udskrivningen kan foldes på midten og danne en brochure. • Du skal udskrive på medier i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio, hvis du vil oprette en brochure. • Indstillingen **Brochureudskrivning** er ikke tilgængelig for alle papirformater. Vælg den tilgængelige indstilling for papir**Størrelse** på fanen **Papir** for at se tilgængelige papirstørrelser. • Hvis du vælger et papirformat, der ikke er tilgængeligt, annulleres denne indstilling automatisk. Vælg kun tilgængeligt papir (papir uden mærket ⚠ eller ✖).

Element	Beskrivelse
Dobbeltsidet	Udskriv på begge sider af et ark papir (duplex). Før du udskriver, skal du angive udskriftsretningen. • Du kan bruge denne funktion sammen med papirstørrelserne Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio • Hvis maskinen ikke har en duplexenhed, skal du fuldføre udskriftsjobbet manuelt. Maskinen udskriver først hver anden side af dokumentet. En meddelelse vises derefter på computeren. • Funktionen **Spring tomme sider over** fungerer ikke, når du vælger duplexfunktionen. • Vi anbefaler, at du ikke udskriver på begge sider af specialmedierne, f.eks. etiketter, konvolutter eller tykt papir. Det kan forårsage papirstop eller beskadige maskinen. Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen. • **Printerstandard:** Hvis du vælger denne indstilling, afhænger denne funktion af de indstillinger, du har valgt på maskinens kontrolpanel. • **Ingen:** Deaktiverer denne funktion. • **Lang led:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger.  • **Kort led:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes i kalendere.  • **Omvendt dobbeltsidet udskrivning:** Vælg denne indstilling for at vende udskrivningsrækkefølgen ved duplexudskrivning.

Udskrivningsfunktioner

Element	Beskrivelse
Papirindstillinger 	Ændrer størrelsen af et dokument, så det bliver større eller mindre på den udskrevne side, ved at angive med hvilken procent dokumentet skal forstørres eller formindskes.
Vandmærke 	Indstillingen Vandmærke giver dig mulighed for at udskrive tekst hen over et eksisterende dokument. Du bruger den f.eks., når du vil have "**DRAFT**" eller "**CONFIDENTIAL**" skrevet diagonalt hen over den første side eller på alle sider i et dokument med store grå bogstaver. • **Sidehoved:** Du kan tilføje den valgte tekst øverst til venstre, øverst i midten, eller øverst til højre. • **Sidefod:** Du kan tilføje den valgte tekst nederst til venstre, nederst i midten, eller nederst til højre.
Vandmærke **(Oprettelse af et vandmærke)**	a Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). b Vælg **Rediger...** på rullelisten **Vandmærke** under fanen **Avanceret**. c Skriv vandmærketeksten i tekstfeltet **Meddelelse i vandmærke**. Du kan indtaste op til 256 tegn. Når afkrydsningsfeltet **Kun på første side** er markeret, udskrives vandmærket kun på den første side. d Vælg indstillinger for vandmærket. Du kan vælge skrifttypenavn, typografi, størrelse og gråskalaniveau i afsnittet **Skrifttypeegenskaber** og angive vinklen på vandmærket i afsnittet **Vandmærkejustering og -vinkel** . e Klik på **Tilføj** for at tilføje et nyt vandmærke på listen **Aktuelle vandmærker**. f Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil vinduet **Udskriv** afsluttes, når du er færdig med at redigere.
Vandmærke **(Redigering af et vandmærke)**	a Du kan ændre udskriftsindstillingerne for programmet ved at åbne **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). b Klik på fanen **Avanceret** og vælg **Rediger...** på rullelisten **Vandmærke**. c Vælg det vandmærke, du vil redigere, på listen **Aktuelle vandmærker**. Nu kan du ændre vandmærkets tekst og øvrige indstillinger. d Klik på **Opdater** for at gemme ændringerne. e Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**.

Element	Beskrivelse
Vandmærke **(Sletning af et vandmærke)**	**a** Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne **Udskriftsindstillinger**. **b** Klik på fanen **Avanceret** og vælg **Rediger...** på rullelisten **Vandmærke**. **c** Marker det vandmærke, du vil slette, på listen **Aktuelle vandmærker**, og klik på **Slet**. **d** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**.
Overlay[a] 	Denne indstilling er kun tilgængelig, når du bruger PCL/SPL-printerdriveren (se "Software" på side 7). Et overlay er tekst og/eller grafik, der er gemt på computerens harddisk i et særligt filformat, og som kan udskrives på alle dokumenter. Overlays benyttes ofte i stedet for brevpapir. I stedet for at bruge fortrykt brevpapir kan du oprette et overlay, der indeholder præcis de samme oplysninger som dit brevpapir. Hvis du vil udskrive et brev med dit selskabs brevhoved, behøver du ikke at lægge fortrykt papir i maskinen: Udskriv blot brevhovedet som overlay på dokumentet. Hvis du vil benytte et sideoverlay, skal du oprette et nyt sideoverlay med dit logo eller billede. • Overlayet skal have samme format som det dokument, du vil udskrive det på. Opret ikke et overlay med et vandmærke. • Overlayets opløsningsgrad skal være den samme som opløsningsgraden for det dokument, du vil udskrive overlayet på.
Overlay[a] **(Oprettelse af et nyt sideoverlay)**	**a** Opret eller åbn et dokument med den tekst og/eller grafik, der skal bruges i det nye sideoverlay. Placer elementerne sådan, som du ønsker dem på det nye overlay. **b** Hvis du vil gemme dokumentet som et overlay, skal du åbne **Udskriftsindstillinger**. **c** Klik på fanen **Avanceret**, og vælg **Opret** på rullelisten **Overlay** . **d** I vinduet **Gem som** skal du indtaste et navn på op til otte tegn i feltet **Filnavn**. Vælg destinationsstien, hvis der er behov for det (standard er C:\Formover). **e** Klik på **Gem**. **f** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**. Klik på **Ja**, når du bliver bedt om at bekræfte sletningen. **g** Filen udskrives ikke. Den gemmes i stedet på computerens harddisk.

Udskrivningsfunktioner

Element	Beskrivelse
Overlay[a] **(Brug af et sideoverlay)**	**a** Opret eller åbn det dokument, du vil udskrive. **b** Hvis du vil ændre indstillingerne for udskrivning fra programmet, skal du åbne **Udskriftsindstillinger**. **c** Klik på fanen **Avanceret**. **d** Vælg **Udskriv overlay** fra rullelisten **Overlay** . **e** Hvis overlay-filen du ønsker ikke vises i rullelisten **Overlay-fil1** eller **Overlay-fil2** skal du vælge **Indlæs** fra **Overlayliste**. Markér den overlayfil, du vil benytte. Hvis du har gemt den overlayfil, du vil bruge, i en ekstern kilde, kan du også indlæse filen fra vinduet **Indlæs**. Klik på **Åbn**, når du har markeret filen. Filen vises i feltet **Overlayliste** og er tilgængelig for udskrivning. Vælg overlayet i feltet **Overlayliste**. **f** Markér om nødvendigt afkrydsningsfeltet **Bekræft sideoverlay ved udskrivning**. Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, vises der en meddelelsesboks, hver gang du sender et dokument til udskrivning, der beder dig bekræfte, at du ønsker at udskrive et overlay sammen med dokumentet. Hvis afkrydsningsfeltet ikke er markeret, og der er markeret et overlay, udskrives overlayet automatisk sammen med dokumentet. **g** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**. Det valgte overlay udskrives på dokumentet.
Overlay[a] **(Sletning af et sideoverlay)**	**a** Klik i vinduet **Printing Preferences** på fanen **Avanceret**. **b** Vælg **Rediger** på rullelisten **Tekst**. **c** Markér det overlay, du vil slette, i feltet **Overlayliste**. **d** Klik på **Slet**. **e** Klik på **Ja**, når du bliver bedt om at bekræfte sletningen. **f** Klik på **OK** eller **Udskriv**, indtil du afslutter vinduet **Udskriv**. Du kan slette sideoverlays, som du ikke længere bruger.

Udskrivningsfunktioner

Element	Beskrivelse
Udskrivningstilstand	• Denne funktion er tilgængelig, hvis du har installeret den valgfri hukommelse eller masselagringsenhed (harddisk) (se "Variationsfunktion" på side 8). • Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen. • Hvis du vil aktivere denne funktion, skal du markere **Lagerindstillinger** (se "Angivelse af Enhedsindstillinger" på side 73). • Hvis du ikke installerer masselagringsenheden (harddisken) på computeren, indeholder funktionen Ramdisk kun tre indstillinger: **Normal**, **Kladde** og **Fortrolig**. Standarden for **Udskrivningstilstand** er **Normal**, dvs. udskrivning uden at gemme udskriftsfilen i hukommelsen. • **Normal:** Denne tilstand udskriver uden at gemme dokumentet i den ekstra hukommelse. • **Kladde:** Denne tilstand er nyttig, når du udskriver mere end én kopi. Du kan udskrive én kopi for at undersøge den og derefter udskrive resten af kopierne senere. • **Fortrolig:** Denne tilstand bruges til at udskrive fortrolige dokumenter. Du skal angive en adgangskode for at udskrive. • **Gem:** Vælg denne indstilling for at gemme et dokument på masselagringsenheden (harddisken) uden at udskrive det. • **Gem og udskriv:** Denne tilstand bruges, når et dokument udskrives og lagres på samme tid. • **Spool:** Indstillingen kan være nyttig ved håndtering af store mængder data. Hvis du vælger denne indstilling, spooler printeren dokumentet til masselagringsenheden (harddisken) og udskriver det derefter fra masselagringsenhedens (harddiskens) kø, hvilket nedsætter computerens arbejdsmængde. • **Udskriftsplanlægning:** Vælg denne indstilling for at udskrive dokumentet på et bestemt tidspunkt. • **Jobnavn:** Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet. • **Bruger-id:** Denne indstilling bruges, når der skal søges efter en gemt fil på kontrolpanelet. Brugernavnet vises automatisk som det brugernavn, du bruger til at logge på Windows. • **Indtast adgangskode:** Hvis **Egenskab** for det dokument, du har valgt, er beskyttet, skal du angive adgangskoden for dokumentet. Denne indstilling bruges til at indlæse en gemt fil ved hjælp af kontrolpanelet. • **Bekræft adgangskode:** Angiv adgangskoden igen for at bekræfte den.

<table>
<tr><th>Element</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Jobregnskab</td><td>Denne indstilling giver dig mulighed for at udskrive med den tildelte tilladelse.
• User permission: Hvis du vælger denne indstilling, er det kun brugere med brugertilladelsen, der kan starte et udskrivningsjob.
• Group permission: Hvis du vælger denne indstilling, er det kun grupper med gruppetilladelsen, der kan starte et udskrivningsjob.
• Klik på spørgsmålstegnet (?) øverst til højre i vinduet, og klik derefter på den indstilling, du vil have flere oplysninger om.
• Administratorer kan aktivere oprettelse af jobregnskab og konfigurere tilladelser i kontrolpanelet eller i SyncThru™ Web Admin Service.</td></tr>
</table>

a. Denne indstilling er ikke tilgængelig, når du bruger XPS-driver.

Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram

- Direkte udskrift i hjælpeprogram er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af model eller valgfrit tilbehør, som er tilføjet til enheden (se "Software" på side 7).
- Kun tilgængelig for brugere af Windows OS.

Hvad er Direkte udskrivning Hjælpeprogram?

Direkte udskrivning Hjælpeprogram er et program, der sender PDF-filerne direkte til din maskine, uden at behøve at åbne filen.

Sådan installeres programmet:

Hent softwaren fra Samsungs websted, udpak og installer den: (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

- Der skal være installeret valgfri hukommelse eller en masselagringsenhed (harddisk) på maskinen, hvis du vil udskrive filer med dette program (se "Variationsfunktion" på side 8).
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet. Deaktiver udskrivningsbeskyttelsesfunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Du kan ikke udskrive PDF-filer, der er beskyttet af en adgangskode. Deaktiver adgangskodefunktionen, og prøv at udskrive igen.
- Hvorvidt en PDF-fil kan udskrives med Direkte udskrivning Hjælpeprogram-programmet afhænger af, hvordan PDF-filen blev oprettet.
- Programmet Direkte udskrivning Hjælpeprogram understøtter PDF version 1.7 og ældre versioner. I forbindelse med nyere versioner skal du åbne filen for at udskrive den.

Udskrivning af

Du kan udskrive med Direkte udskrivning Hjælpeprogram på flere måder.

1. Fra menuen **Start** skal du vælge **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **Direkte udskrivning Hjælpeprogram** > **Direkte udskrivning Hjælpeprogram**.

   Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram vises.

2. Vælg din maskine på rullelisten **Vælg printer**, og klik på **Gennemse**.
3. Marker den fil, du ønsker at udskrive, og klik på **Åbn**.

   Filen føjes til afsnittet **Vælg filer**.

4. Tilpas maskinens indstillinger efter dine behov.
5. Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.

Brug af Direkte udskrivning Hjælpeprogram

Brug af genvejsmenuen

1. Højreklik på den PDF-fil, du vil udskrive, og vælg **Direkte udskrivning**.

   Vinduet Direkte udskrivning Hjælpeprogram vises med PDF-filen tilføjet.

2. Vælg den maskine, du vil benytte.
3. Tilpas maskinindstillingerne.
4. Klik på **Udskriv**. Den valgte PDF-fil sendes til maskinen.

Mac-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Sådan udskriver du et dokument

Når du udskriver fra en Mac, skal du kontrollere indstillingerne for printerdriveren i alle de programmer, du bruger. Følg trinnene nedenfor for at udskrive fra en Mac:

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Åbn menuen **File**, og klik på **Page Setup** (**Document Setup** i nogle programmer).
3. Vælg papirstørrelse og -retning, skalering og andre indstillinger, og kontrollér, at maskinen er valgt. Klik på **OK**.
4. Åbn menuen **File**, og klik på **Print**.
5. Vælg antal kopier, og angiv hvilke sider du vil udskrive.
6. Klik på **Print**.

Ændring af printerindstillinger

Du kan bruge avancerede udskrivningsfunktioner, når du bruger maskinen.

Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**. Det maskinnavn, der vises i vinduet med printeregenskaber, kan være anderledes, afhængigt af hvilken maskine du bruger. Bortset fra navnet ligner printeregenskabsvinduet følgende.

Udskrivning af flere sider på et ark

Du kan udskrive mere end en side på et enkelt ark papir. Denne funktion giver dig mulighed for at udskrive kladder på en omkostningseffektiv måde.

1. Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
2. Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**. Vælg det antal sider, du vil udskrive på et ark papir, på rullelisten **Pages per Sheet**.
3. Vælg de øvrige indstillinger, du vil benytte.
4. Klik på **Print**.

   Maskinen udskriver derefter det valgte antal sider, som du vil udskrive, på ét ark papir.

Mac-udskrivning

Udskrivning på begge sider af papiret

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes (se "Variationsfunktion" på side 8).

Før du påbegynder en duplexudskrivning, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Indbindingsindstillingerne er:

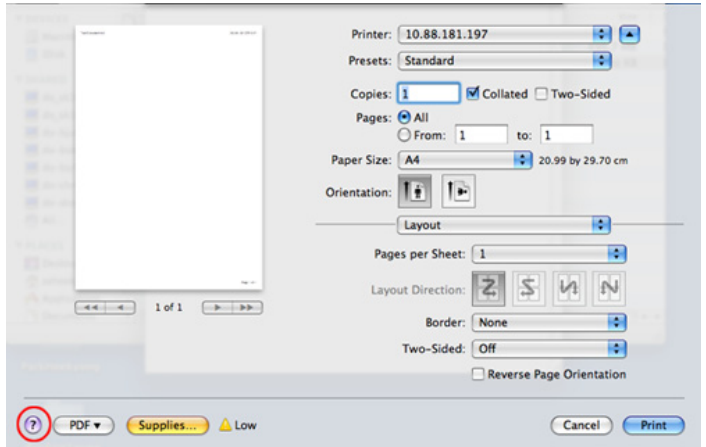
- **Long-Edge Binding:** Denne indstilling giver det konventionelle layout, der anvendes i bogbinding.
- **Short-Edge Binding:** Denne indstilling er den type, der oftest bruges til kalendere.

1. Vælg **Print** i menuen **File** i dit Mac-program.
2. Vælg **Layout** på rullelisten under **Orientation**.
3. Vælg en indbindingsretning under indstillingen **Two-Sided**.
4. Vælg de øvrige indstillinger, du vil benytte.
5. Klik på **Print**. Printeren udskriver nu på begge sider af papiret.

Hvis du udskriver mere end 2 kopier, bliver den første og anden kopi muligvis udskrevet på det samme ark papir. Undgå at udskrive på begge sider af papiret, når du udskriver mere end 1 kopi.

Bruge Hjælp

Klik på spørgsmålstegnet nederst til venstre i vinduet, og klik på det emne, som du vil have oplysninger om. Der vises et pop op-vindue med oplysninger om den pågældende indstillings funktion, som findes i driveren.



Linux-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes.

Udskrivning fra programmer

Der er en lang række Linux-programmer, som gør det muligt at udskrive ved hjælp af CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan udskrive på maskinen fra ethvert af disse programmer.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Åbn menuen **File**, og klik på **Page Setup** (**Print Setup** i nogle programmer).
3. Vælg papirstørrelse og -retning, og kontroller, at maskinen er valgt. Klik på Apply.
4. Åbn menuen File, og klik på **Print**.
5. Vælg maskine til din udskrivning.
6. Vælg antal kopier, og angiv hvilke sider du vil udskrive.
7. Skift andre udskriftsindstillinger i hver enkelt fane, hvis det er nødvendigt.
8. Klik på **Print**.

Automatisk/manuel dobbelt udskrivning er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af modeller. Som alternativ kan du bruge lp- eller lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af ulige-lige.

Udskrivning af filer

Du kan udskrive tekst- billed- og pdf-filer på maskinen ved hjælp af **CUPS**-standarden – direkte fra kommandolinjen. **CUPS** lp- eller lpr-hjælpeprogrammet giver dig mulighed for at gøre dette. Du kan udskrive disse filer vha. nedenstående kommandoformat.

"lp -d <printernavn> -o <option> <filnavnet>"

Se lp- eller lpr-man-siden i dit system for at få flere oplysninger.

Linux-udskrivning

Konfiguration af printeregenskaber

Du kan ændre standardindstillingerne for udskrivning eller tilslutningstypen med udskrivningshjælpeprogrammet fra o/s.

1. Hjælpeprogrammet til udskrivning startes (gå til **System** > **Administration** > **Printing**, eller udfør kommandoen "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
2. Vælg din printer, og dobbeltklik på den.
3. Skift standardindstillinger for udskrivning eller tilslutningstype.
4. Klik på knappen **Apply**.

Unix-udskrivning

Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af modeller og indstillinger. Det betyder, at funktionerne ikke understøttes (se "Variationsfunktion" på side 8).

Fortsættelse af udskriftsjobbet

Når du har installeret printeren kan du vælge billedet, teksten eller PS-filen, du vil udskrive.

1. Udfør kommandoen "**printui <file_name_to_print>**".

   Hvis du f.eks. udskriver "**document1**"

   printui document1

   Dette åbner UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige udskriftsindstillinger.

2. Vælg en printer, der allerede er tilføjet.
3. Vælg udskriftsindstillingerne i vinduet, f.eks. **Page Selection**.
4. Vælg, hvor mange kopier du har brug for, i **Number of Copies**.

   Tryk på **Properties** for at få fordel af de printerfunktioner, der findes i printerdriveren.

5. Tryk på **OK** for at starte udskriftsjobbet.

Ændring af maskinindstillingerne

UNIX-printerdriveren **Print Job Manager**, hvor brugeren kan vælge forskellige indstillinger i printerens **Properties**.

Følgende hot keys kan også anvendes: "H" for **Help**, "O" for **OK**, "A" for **Apply** og "C" for **Cancel**.

Fanen General

- **Paper Size:** Indstil papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser i overensstemmelse med dine krav.
- **Paper Type:** Vælg papirtypen. Tilgængelige indstillinger i listefeltet **Printer Default**, **Plain** og **Thick**.
- **Paper Source:** Vælg hvilken bakke der skal udskrives fra. Som standard er det **Auto Selection**.
- **Orientation:** Vælg den retning som oplysningerne udskrives i på en side.

- **Duplex:** Udskriv på begge sider af papiret for at spare papir.

> Automatisk/manuel dobbelt udskrivning er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af modeller. Som alternativ kan du bruge lpr-udskrivningssystemet eller andre programmer til udskrivning af ulige-lige.

- **Multiple pages:** Udskriv flere sider på én side af papiret.
- **Page Border:** Vælg en af kanterne (f.eks. **Single-line hairline** eller **Double-line hairline**)

Fanen Image

Under denne fane kan du ændre dokumentets lysstyrke, opløsning eller billedretning.

Fanen Text

Indstil tegnmargenen, linjeafstanden eller kolonnerne til den aktuelle udskrift.

Fanen Margins

- **Use Margins:** Indstil margenerne til dokumentet. Som standard er margenerne ikke aktiveret. Brugeren kan ændre margenindstillingerne ved at ændre værdierne i de respektive felter. Disse værdier, der indstilles som standard, afhænger af den valgte sidestørrelse.
- **Unit:** Skift enhederne til punkter, tommer eller centimeter.

Fanen Printer-Specific Settings

Vælg forskellige indstillinger i **JCL**- og **General**-rammer for at brugertilpasse forskellige indstillinger. Disse indstillinger er specifikke for printeren og afhænger af PPD-filen.

5. Nyttige administrationsværktøjer

I dette kapitel beskrives de administrationsværktøjer, der medfølger, for at du kan udnytte maskinen fuldt ud.

Adgang til administrationsværktøj

Samsung leverer en række administrationsværktøjer til Samsung-printere.

1. Kontroller, at maskinen er sluttet til computeren, og at den er tændt.
2. Vælg **Programmer** eller **Alle Programmer** i menuen **Start**.
   - I Windows 8 under **Charms(Amuletter)** skal du vælge **Søg** > **Apps(App)**.
3. Find **Samsung-printer**.
4. Under **Samsung-printer** kan du se en liste med installerede administrationsværktøjer.
5. Klik på det administrationsværktøj, du vil bruge.

- Du kan med det samme benytte nogle af administrationsværktøjerne, efter at have installeret driveren. Klik på den tilsvarende tile i**Start**-skærmbilledet.
- I Windows 8 kan du med det samme benytte nogle af administrationsværktøjerne, efter at have installeret driveren. Klik på den tilsvarende tile i **Start**-skærmbilledet.

Easy Capture Manager

- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af model eller valgfrit tilbehør, som er tilføjet til enheden (se "Software" på side 7).
- Kun tilgængelig for brugere af Windows OS (se "Software" på side 7).

For at hente dit skærmbillede og starte Easy Capture Manager samtidigt, skal du blot trykke på tasten Print Screen på tastaturet. Nu kan du let udskrive skærmbilledet, som er hentet eller redigeret.

Samsung AnyWeb Print

- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af model eller valgfrit tilbehør, som er tilføjet til enheden (se "Software" på side 7).
- Kun tilgængelig for brugere af Mac OS (se "Software" på side 7).

Dette værktøj kan tage en kopi af, vise eksempler på samt fjerne og udskrive Windows Internet Explorer-sider meget nemmere, end hvis du bruger det almindelige program.

Hent softwaren fra Samsungs websted, pak den derefter ud, og installer den: (http://www.samsung.com > find dit produkt > Support eller hentninger).

Easy Eco Driver

Kun tilgængelig for brugere af Windows OS (se "Software" på side 7).

Med Easy Eco Driver kan du anvende miljøfunktioner for at spare papir og toner før udskrivning.

Easy Eco Driver giver dig også mulighed for enkel redigering, f.eks. fjerne billeder og tekster m.m. Du kan gemme ofte anvendte indstillinger som en forudindstilling.

Sådan gør du:

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Åbn vinduet udskriftsindstillinger (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).
3. Gå ind på fanen **Foretrukne**, og vælg **Eksempel på Eco-udskrivning**.
4. Klik på **OK** > **Udskriv** i vinduet. Et vindue åbnes.
5. Vælg de indstillinger, du vil anvende på dokumentet.

   Du kan se eksempelvisningen af de anvendte funktioner.
6. Klik på **Udskriv**.

Hvis du vil køre Easy Eco Driver hver gang, du udskriver, skal du markere afkrydsningsfeltet **Start Easy Eco Driver før udskrivning af job** under fanen **Grundlæggende** i vinduet med udskrivningsindstillinger.

Brug af SyncThru™ Web Service

- Til SyncThru™ Web Service kræves som minimum Internet Explorer 6.0 eller nyere.
- Beskrivelsen af SyncThru™ Web Service i denne brugerhåndbog kan være forskellige fra din maskine, afhængigt af maskinens tilbehør eller model.
- Kun netværksmodel (se "Software" på side 7).

Adgang til SyncThru™ Web Service

1 Åbn en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

Indtast printerens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2 Maskinens integrerede websted åbnes.

Sådan logger du på SyncThru™ Web Service

Inden du konfigurerer indstillinger i SyncThru™ Web Service, skal du logge på som administrator. Du kan stadig bruge SyncThru™ Web Service uden at logge på, men du har ikke adgang til fanen **Settings** og fanen **Security**.

1 Klik på **Login** øverst til højre på SyncThru™ Web Service-webstedet.

2 Skriv **ID** og **Password**, og klik derefter på **Login**. Angiv standard-ID og adgangskode nedenfor. Det anbefales, at du ændrer standardadgangskoden af sikkerhedsmæssige årsager.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Oversigt over SyncThru™ Web Service



Nogle faner vises muligvis ikke, afhængigt af din model.

Fanen Information

Under denne fane får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan f.eks. kontrollere resterende toner. Du kan også udskrive rapporter, f.eks. en fejlrapport.

- **Active Alerts:** Viser de advarsler, der er opstået i maskinen, og hvor alvorlige de er.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider der er blevet udskrevet og den mængde toner, der er tilbage i tonerpatronen.
- **Usage Counters:** Viser forbrugstallet efter udskriftstype: enkeltsidet og dobbeltsidet.
- **Current Settings:** Viser oplysninger om maskinen og netværket.
- **Print information:** Udskriver rapporter, som f.eks. systemrelaterede rapporter, e-mail-adresse- og skrifttyperapporter.

Fanen Settings

Under denne fane kan du indstille konfigurationer leveret af maskinen og netværket. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- Fanen **Machine Settings:** Konfigurerer maskinens indstillinger.
- Fanen **Network Settings:** Viser indstillinger for netværksmiljøet. Indstiller f.eks. TCP/IP og netværksprotokoller.

Fanen Security

Under denne fane kan du indstille oplysninger om system- og netværkssikkerhed. Du skal logge ind som administrator for at få vist denne fane.

- **System Security:** Indstiller systemadministratoroplysninger og aktiverer eller deaktiverer maskinfunktioner.
- **Network Security:** Angiver indstillinger for HTTP’er, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering, 802.1x og godkendelsesservere.
- **User Access Control:** Klassificerer brugerne i forskellige grupper alt efter hver enkelt brugers rolle. Den enkelte brugers tilladelse, godkendelse og regnskab vil blive styret af gruppens rolledefinition.
- **System Log:** Du kan beholde logfiler med begivenheder, der er sket i maskinen. Administratoren kan registrere og administrere oplysninger om brug af maskinen ved at opbevare systemlogfilerne. Systemlogfilerne lagres på maskinens harddisk (HDD), og når den er fuld, sletter den ældre data. Eksportér og gem de importerede regnskabsdata separat vha. eksportfunktionen.

Fanen Maintenance

Under denne fane kan du vedligeholde maskinen ved at opgradere firmware og angive kontaktoplysninger for afsendelse af e-mails. Du kan også oprette forbindelse til Samsungs websted eller hente drivere ved at vælge menuen **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Opdater maskinens firmware.
- **Application Management:** Du kan tilføje eller slette programmer/ licenser. Hvis du tilføjer et program, skal du aktivere licensen til det installerede program. Nogle programmer har muligvis ingen licens. Denne funktion er også tilgængelig i maskinen.
- **Backup/Gendan:** Du kan sikkerhedskopiere maskinens konfigurationer og gendanne konfigurationen, hvis der opstår et problem med maskinen. De gemte (sikkerhedskopierede) filer kan også bruges til at konfigurere andre maskiner.
- **Wi-Fi-interface:** Du kan aktivere eller deaktivere Wi-Fi-menuen.
- **Contact Information:** Viser kontaktoplysningerne.
- **Link:** Viser links til nyttige websteder, hvor du kan hente eller kontrollere oplysninger.

Konfiguration af e-mail-underretninger

Du kan modtage e-mail om maskinens status ved at vælge denne indstilling. Ved at angive oplysninger, som f.eks. IP-adresse, værtsnavn, e-mail-adresse og SMTP-server, sender maskinen automatisk status (mangel på tonerpatron eller maskinfejl) til en bestemt persons e-mail. Denne indstilling bruges muligvis oftere af en maskinadministrator.

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

1. Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

   Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2. Maskinens integrerede websted åbnes.

3. Under fanen **Settings** skal du vælge **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Hvis du ikke har konfigureret det udgående servermiljø, skal du gå til **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** for at konfigurere netværksmiljøet, inden du indstiller e-mail-beskeder.

4 Marker afkrydsningsfeltet **Enable** for at bruge **E-mail Notification**.

5 Klik på knappen **Add** for at tilføje bruger til e-mail-beskeder.

Indstil modtagernavnet og e-mail-adresse(r) med beskedpunkter, du vil modtage en meddelelse om.

6 Klik på **Apply**.

> Hvis firewall'en aktiveres, sendes e-mailen muligvis ikke korrekt. I det tilfælde skal du kontakte en netværksadministrator.

Angivelse af systemadministratoroplysninger

Denne indstilling er nødvendig for at bruge indstillingen for e-mail-beskeder.

> Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

1 Start en webbrowser, f.eks. Internet Explorer, i Windows.

Skriv maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og tryk på Enter, eller klik på **Kør**.

2 Maskinens integrerede websted åbnes.

3 Under fanen **Security** skal du vælge **System Security** > **System Administrator**.

4 Skriv navnet på administratoren samt telefonnummer, placering og e-mail-adresse.

5 Klik på **Apply**.

Brug af Samsung Easy Printer Manager

- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af model eller valgfrit tilbehør, som er tilføjet til enheden (se "Software" på side 7).
- Kun tilgængelig for brugere af Mac OS (se "Software" på side 7).
- Windows, Internet Explorer 6.0 eller nyere kræves som minimum til Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager er et program, der samler alle Samsung-maskinindstillinger ét sted. Samsung Easy Printer Manager kombinerer enhedsindstillinger, udskrivningsmiljøer, indstillinger/handlinger og opstart. Med alle disse funktioner samlet på ét sted kan du nemt og bekvemt få det optimale ud af din Samsung-maskine. Samsung Easy Printer Manager giver brugeren valget mellem to forskellige brugergrænseflader: den grundlæggende og den avancerede brugergrænseflade. Du kan nemt skifte mellem de to grænseflader: blot et enkelt tryk på en knap.

Beskrivelse af Samsung Easy Printer Manager

Sådan åbnes programmet:

I Windows

Vælg **Start** > **Programmer** eller **Alle Programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

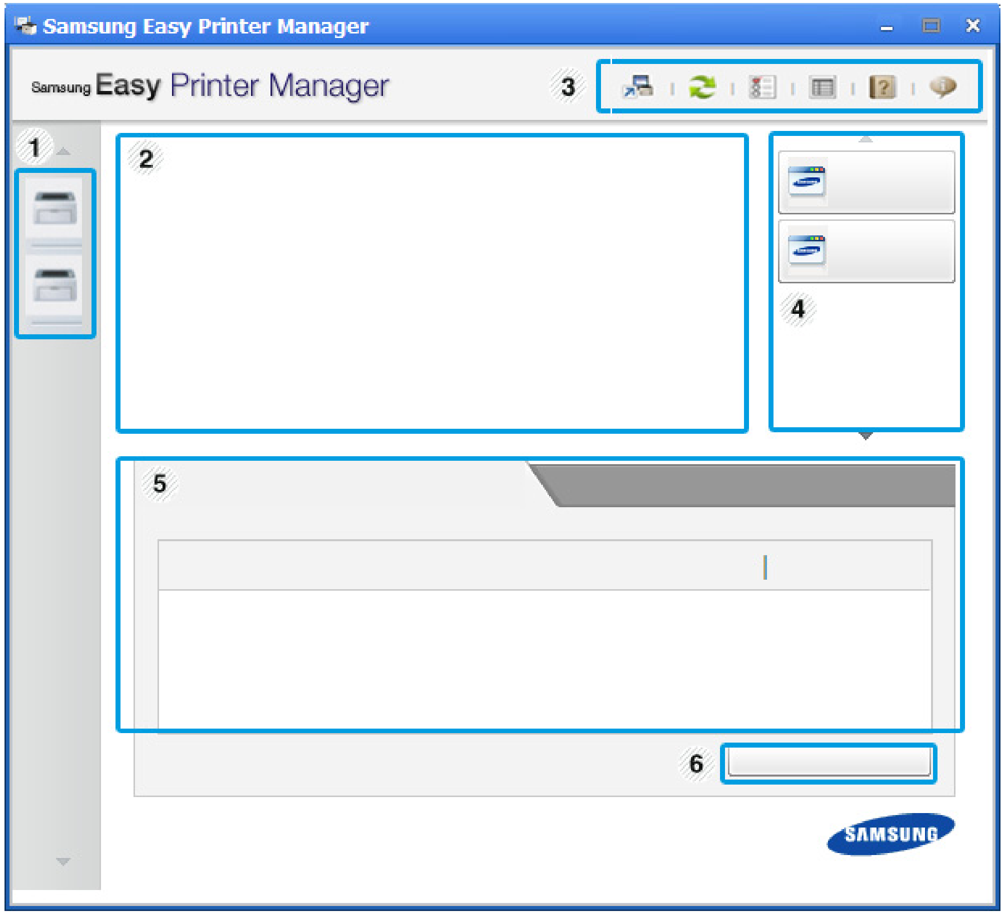
Brugere af Mac

Åbn mappen **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Grænsefladen Samsung Easy Printer Manager består af flere grundlæggende afsnit, som er beskrevet i følgende tabel:

Brug af Samsung Easy Printer Manager

Skærmbilledet kan variere afhængigt af det benyttede operativsystem.



1	Printerliste	Printerlisten viser de printere, som er installeret på din computer og de netværksprintere, som er tilføjet af netværksregistrering (kun Windows).
2	Printeroplysninger	Her får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan se oplysninger, som f.eks. maskinens modelnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinens status. Du kan få vist online **Brugerhåndbog**. **Knappen Fejlfinding:** Ved tryk på denne knap åbnes **Fejlfindingsguide**, når der opstår en fejl. Du kan åbne det relevante afsnit direkte i brugerhåndbogen.
3	Programoplysninger	Indeholder links til at skifte til de avancerede indstillinger (skifte brugergrænseflade), opdateringer, præferencer, oversigt, hjælp og Om. Knappen bruges til at skifte til **brugergrænsefladen med avancerede indstillinger** (se "Oversigt over brugergrænsefladen Avancerede indstillinger" på side 248).

4	Hurtiglinks	Viser **Hurtige links** til maskinspecifikke funktioner. Dette afsnit indeholder desuden links til programmer i avancerede indstillinger. Hvis du forbinder din maskine til et netværk, aktiveres ikonet SyncThru™ Web Service.
5	Indholdsområde	Viser oplysninger om den valgte maskine, det aktuelle tonerniveau og papir. Oplysningerne varierer afhængigt af den valgte maskine. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.
6	Start Bestille forbrugsstoffer	Klik på knappen **Rækkefølge** fra vinduet til bestilling af forbrugsstoffer. Du kan bestille nye tonerpatroner online.

Vælg menuen **Hjælp**, eller klik på knappen ? i vinduet, og klik på en indstilling, som du vil vide mere om.

Oversigt over brugergrænsefladen Avancerede indstillinger

Den avancerede brugergrænseflade er beregnet til den person, som administrerer netværket og maskinerne.

Nogle menuer vises muligvis ikke i displayet, afhængigt af indstillinger eller modeller. De menuer, der ikke er vist, er ikke relevante for maskinen.

Enhedsindstillinger

Du kan konfigurere diverse maskinindstillinger såsom maskinkonfiguration, papir, layout, emulering, netværk og udskrivningsoplysninger.

Advarselsindstillinger (kun Windows)

Denne menu indeholder indstillinger for advarsler om fejl.

- **Printeradvarsel:** Indholder indstillinger for, hvornår der modtages advarsler.
- **E-mail-alarm:** Indeholder indstillinger for modtagelse af advarsler via e-mail.

- **Advarselshistorik:** Indeholder en historik over enheds- og tonerrelaterede advarsler.

Jobregnskab

Giver mulighed for at søge i kvoteoplysninger for den angivne jobregnskabsbruger. Disse kvoteoplysninger kan oprettes og anvendes på enheder ved hjælpe af jobregnskabsoftware, såsom SyncThru™- eller CounThru™-administrationssoftware.

Brug af Status for Samsung-printer

Status for Samsung-printer er et program, der overvåger og giver dig besked om maskinens status.

- Vinduet Status for Samsung-printer og dets indhold, som det vises i brugerhåndbogen til softwaren, kan være anderledes end på den printer eller i det operativsystem, du bruger.
- Kontroller, hvilke operativsystemer der er kompatible med maskinen (se "Specifikationer" på side 108).
- Kun tilgængelig for brugere af Windows OS (se "Software" på side 7).

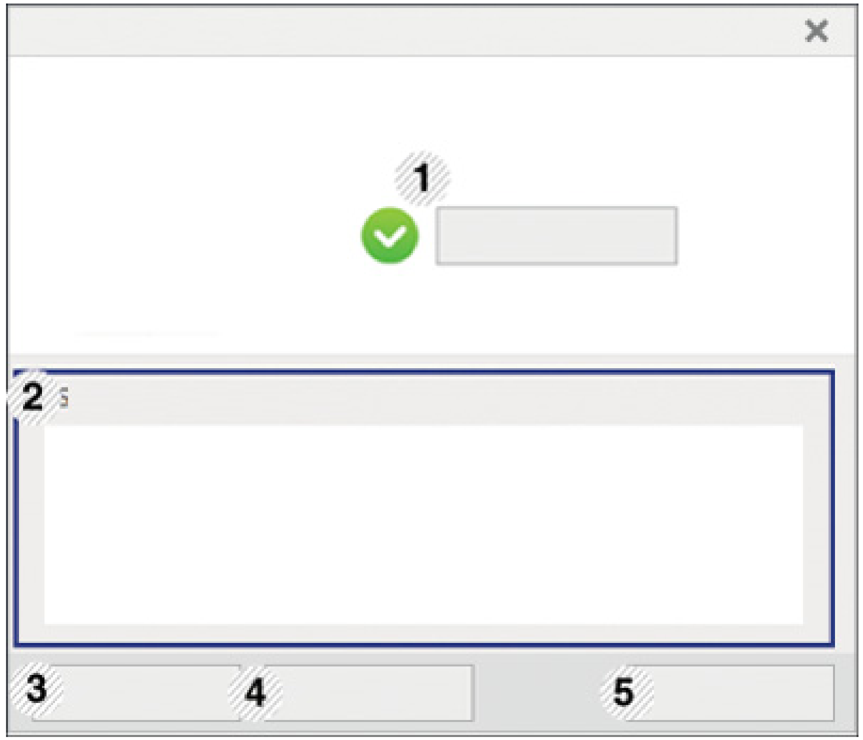
Oversigt over Status for Samsung-printer

Hvis der opstår en fejl, kan du undersøge den fra Status for Samsung-printer. Status for Samsung-printer installeres automatisk, når du installerer maskinens software.

Status for Samsung-printer kan også startes manuelt. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Grundlæggende** > knappen **Printerstatus**.

Disse ikoner vises på proceslinjen i Windows:

Ikon	Betydning	Beskrivelse
	Normal	Maskinen er i klartilstand, og der er ingen fejl eller advarsler.
	Advarsel	Maskinen er i en tilstand, hvor der snart kan opstå en fejl. Det kan f.eks. være statussen Lavt tonerniveau, som kan føre til statussen Toneren er tom.
	Fejl	Der er opstået mindst én fejl i maskinen.



Brug af Status for Samsung-printer

1	**Brugerhåndbog**	Du kan få vist online Brugerhåndbog. Ved tryk på denne knap åbnes **Fejlfindingsguide**, når der opstår en fejl. Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbogen.
2	**Forbrugsstofoplysninger**	Du kan få vist den procentdel toner der er tilbage i hver tonerpatron. Maskinen og antallet af tonerpatroner kan være anderledes end i vinduet vist herover, alt efter hvilken maskine du bruger. Nogle maskiner understøtter ikke denne funktion.
3	**Indstilling**	Du kan angive indstillinger, der har relation til advarsler for udskriftsjob.
4	**Bestil forbrugsstoffer**	Du kan bestille nye tonerpatroner online.
5	**Annuller udskrivning** eller **Luk**	• **Annuller udskrivning :** Hvis udskriftsjobbet venter i udskrivningskøen eller printer, skal du annullere alle brugerens udskriftsjob i udskrivningskøen eller printeren. • **Luk :** Afhængigt af maskinens status eller understøttede funktioner kan **Luk** knappen komme frem for at lukke statusvinduet.

Brug af Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience er et Samsung-program, som samler Samsung maskinindstillinger og administration af maskiner på et sted. Du kan vælge indstillinger for drev, bestille forbrugsstoffer, åbne vejledninger til fejlfinding, besøge Samsungs websted eller se oplysninger om tilsluttede maskiner. Programmet hentes automatisk fra Windows Store(store), hvis maskinen er tilsluttet en computer med internetadgang.

Kun tilgængelig for brugere af Windows 8.

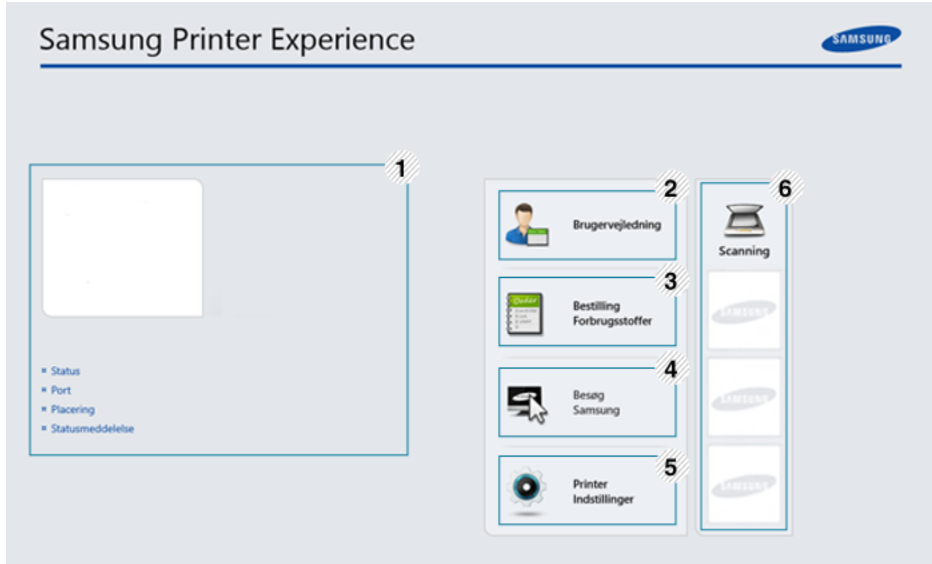
Beskrivelse af Samsung Printer Experience

Sådan åbnes programmet:

Fra skærmbilledet **Start** skal du vælge titlen **Samsung Printer Experience** ( ).

Grænsefleaden til **Samsung Printer Experience** samler forskellige nyttige funktioner, som beskrevet i følgende tabel:

Skærmbilledet kan variere afhængigt af den benyttede model.



1	**Printeroplysninger**	Her får du generelle oplysninger om maskinen. Du kan se oplysninger, som f.eks. maskinens status, placering, IP-adresse og resterende tonerbeholdning.

2	**Brugervejledning**	Du kan få vist online Brugerhåndbog. Du skal have forbindelse til internettet for at kunne bruge denne funktion. Ved tryk på denne knap åbnes **Fejlfindingsguide**, når der opstår en fejl. Du kan åbne fejlfindingsafsnittet direkte i brugerhåndbogen.
3	**Bestil forbrugsstoffer**	Klik på denne knap for at bestille erstatningstonerpatroner online. Du skal have forbindelse til internettet for at kunne bruge denne funktion.
4	**Besøg Samsung**	Åbner linket til Samsungs printerwebsted. Du skal have forbindelse til internettet for at kunne bruge denne funktion.
5	**Printer Indstillinger**	Du kan konfigurere forskellige maskinindstillinger, f.eks. maskinkonfiguration, papir, layout, emulering, netværk eller udskrivningsoplysninger ved hjælp af **SyncThru™ Web Service**. Maskinen skal være tilsluttet et netværk. Knappen er deaktiveret, hvis maskinen er tilsluttet via et USB-kabel.
6	**Enhedsliste** og **Seneste scannede billede**	Scannerlisten viser de enheder, som understøtter **Samsung Printer Experience**. Under enheden kan du se de senest scannede billeder. Maskinen skal være tilsluttet et netværk for at du kan scanne herfra. Dette afsnit er beregnet til brugere, som har en multifunktionsprinter.

Tilføj/slet printere

Hvis du ikke har nogen printer tilføjet til **Samsung Printer Experience**, eller hvis du ønsker at tilføje/slette en printer, skal du følge instruktionerne herunder.

Du kan kun tilføje/slette netværksforbundne printere.

Tilføj en printer

1 Vælg under **Charms(Amuletter) Indstillinger**.

Du kan også højreklikke på siden **Samsung Printer Experience** og vælge **Indstillinger**.

2 Vælg **Tilføj printer**

3 Vælg den printer, du vil tilføje.

Du kan se den tilføjede printer.

> Hvis du ser mærket ⊕ kan du også klikke på mærket ⊕ for at tilføje printere.

Fjen en printer

1 Vælg under **Charms(Amuletter) Indstillinger**.

Du kan også højreklikke på siden **Samsung Printer Experience** og vælge **Indstillinger**.

2 Vælg **Fjern printer**.

3 Vælg den printer, du vil fjerne.

4 Klik på **Ja**.

Du kan se, at den valgte printer er fjernet fra skærmen.

Udskrivning fra Windows 8

I dette afsnit beskrives almindelige udskriftsopgaver, du kan udføre fra **Start**-skærmbilledet.

Grundlæggende udskrivning

1 Åbn det dokument, du vil udskrive.

2 Fra **Charms(Amuletter)**, vælg **enhed**.

3 Vælg printeren på listen

4 Vælg printerindstillinger, f.eks. antal kopier og papirretning.

5 Klik på knappen **Udskriv** for at starte udskriftsjobbet.



Brug af Samsung Printer Experience

Annulere et udskriftsjob

Hvis udskriftsjobbet venter i udskrivningskøen eller printerspooleren, kan du annullere jobbet på følgende måde:

- Du kan få adgang til dette vindue ved blot at dobbeltklikke på maskinikonet ( ) på proceslinjen i Windows.
- Du kan også annullere det aktuelle job ved at trykke på knappen **Stop/Clear** på kontrolpanelet.

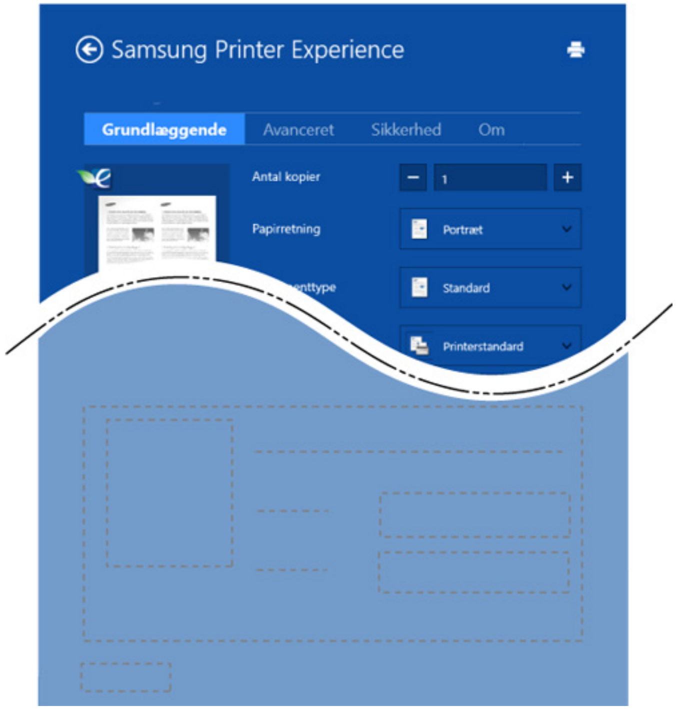
Åbne yderligere indstillinger

Skærmbillederne kan blive vist lidt anderledes afhængigt af den benyttede model eller indstillinger.

Du kan indstille flere udskriftsparametre.

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Fra **Charms(Amuletter)**, vælg **enhed**.
3. Vælg printeren på listen
4. Klik på **Flere indstillinger**.

Fanen Grundlæggende



Grundlæggende

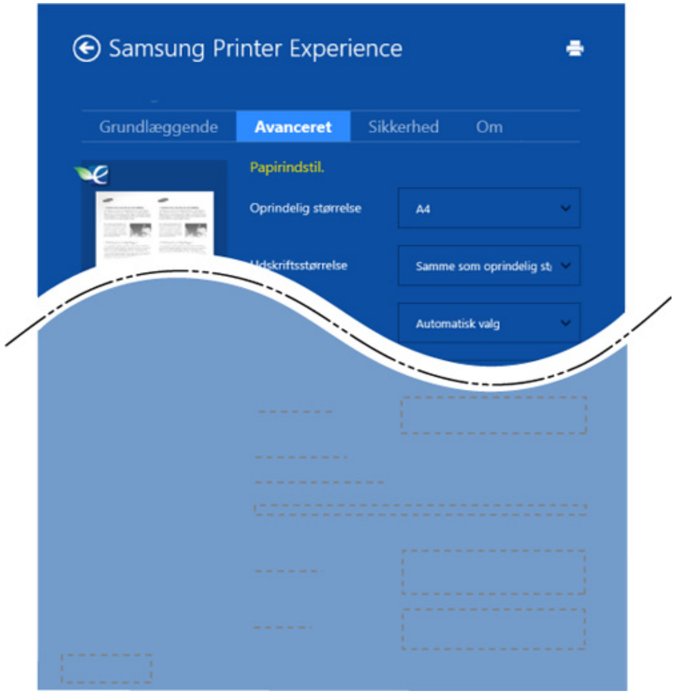
Med denne indstilling kan du vælge de grundlæggende udskriftsindstillinger, f.eks. antal kopier, papirretning og dokumenttype.

Eco-indstillinger

Med denne indstilling kan du vælge udskrift af flere sider på en side for at spare på mediet.

Brug af Samsung Printer Experience

Fanen Avanceret



Papirindstil.

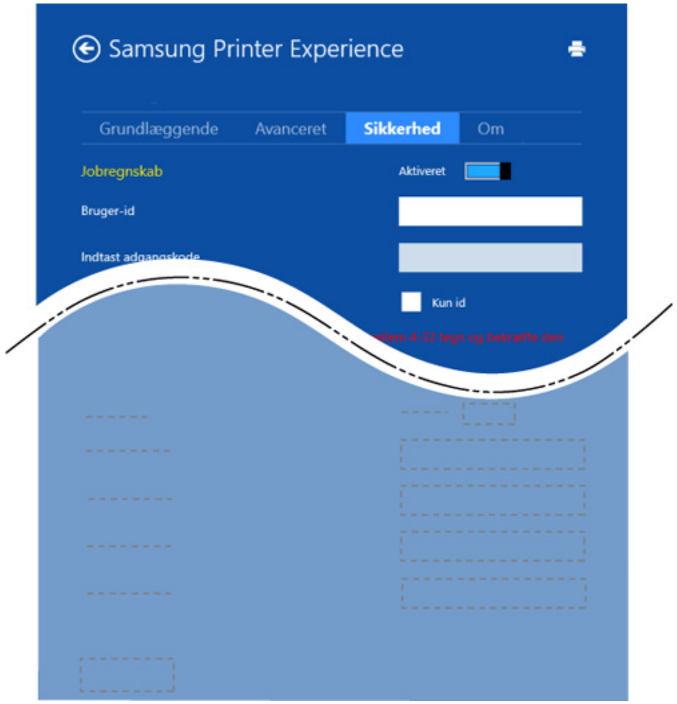
Med denne indstilling kan du vælge grundlæggende specifikationer for papirhåndtering.

Layoutindstillinger

Med denne indstilling kan du indstille forskellige måder at få vist layout af dokumenter.

Fanen Sikkerhed

Nogle funktioner er måske ikke tilgængelige for den aktuelle model eller med de valgte indstillinger. Hvis fanen ikke vises eller er deaktiveret, betyder det, at funktionerne ikke understøttes.



Jobregnskab

Denne indstilling giver dig mulighed for at udskrive med den tildelte tilladelse.

Fortrolig udskrivning

Brug af Samsung Printer Experience

Denne indstilling benyttes til at udskrive fortrolige dokumenter. Du skal angive en adgangskode for at udskrive i denne tilstand.

Brug af delingsfunktionen

Med **Samsung Printer Experience** kan du udskrive fra andre programmer, som er installeret på computeren, ved at bruge delingsfunktionen.

Denne funktion er kun tilgængelig for udskrivning af filer i formatet jpeg, bmp, tiff, gif og png

1. Vælg det indhold, du vil udskrive fra et andet program.
2. Vælg i **Charms(Amuletter) Del** > **Samsung Printer Experience**.
3. Vælg printerindstillinger, f.eks. antal kopier og papirretning.
4. Klik på knappen **Udskriv** for at starte udskriftsjobbet.

6. Fejlfinding

Dette kapitel indeholder nyttige oplysninger om, hvad du kan gøre, hvis der opstår en fejl.

Hvis der opstår fejl under installation og konfiguration af den trådløse software, kan du finde oplysninger i afsnittet om fejlfinding i kapitlet om trådløs konfiguration (se "Fejlfinding i forbindelse med trådløst netværk" på side 170).

Problemer med papirindføring

Tilstand	Løsningsforslag
Papirstop under udskrivning.	Afhjælp papirstoppet.
Papirarkene hænger sammen.	• Kontrollér bakkens maksimale papirkapacitet. • Kontrollér, at du benytter en korrekt papirtype. • Fjern papiret fra bakken, og bøj og luft papiret. • Fugtige omgivelser kan medføre, at papirarkene hænger sammen.
Der kan ikke indføres flere sider i maskinen på én gang.	Der er muligvis forskellige typer papir i bakken. Ilæg kun papir af samme type, størrelse og vægt.
Papiret indføres ikke i maskinen.	• Fjern eventuelle forhindringer fra maskinen. • Papiret er ikke lagt korrekt i maskinen. Fjern papiret fra bakken, og ilæg det korrekt. • Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken. • Papiret er for tykt. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine.
Der opstår hele tiden papirstop.	• Papirbakken er overfyldt. Fjern det overskydende papir fra bakken. Hvis du udskriver på særlige udskriftsmaterialer, skal du bruge bakken til den manuelle arkføder. • Der bruges en forkert type papir. Brug kun papir, der overholder de angivne specifikationer for denne maskine. • Der kan være papirrester inde i maskinen. Åbn frontdækslet, og fjern resterne.
Konvolutter vrides eller indføres forkert i maskinen.	Sørg for, at papirstyrene støder helt op til begge sider af konvolutterne.

Problemer med strøm- og kabeltilslutninger

Tænd og sluk for strømmen. Ring til service, hvis problemet fortsætter.

<table>
<tr><th>Tilstand</th><th>Løsningsforslag</th></tr>
<tr><td>

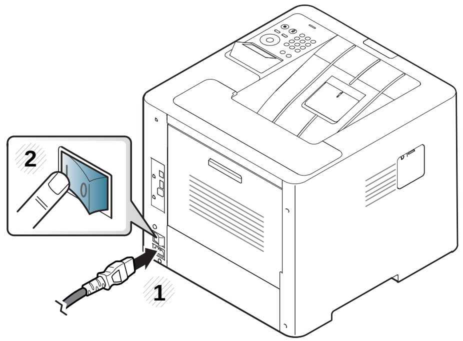
Maskinen får ingen strøm,

eller kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.

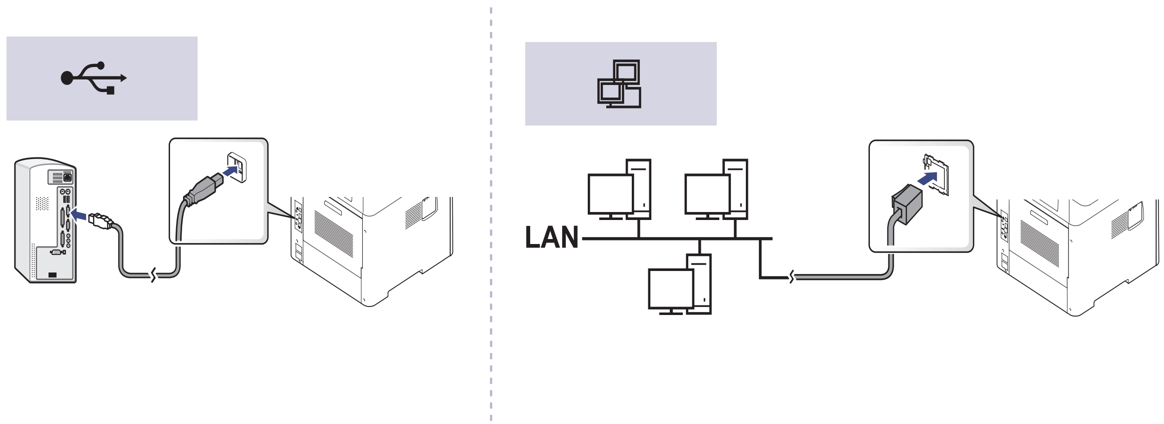
</td><td>

1 Tilslut først maskinen til strømstikket.

Hvis maskinen har en (**Strøm/Opvækning**)-knap på kontrolpanelet, skal du trykke på den.



2 Kontrollér USB-kablet eller netværkskablet bag på maskinen.



3 Frakobl USB-kablet eller netværkskablet bag på maskinen, og tilslut det derefter igen.

</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Tilstand</th><th>Mulig årsag</th><th>Løsningsforslag</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Maskinen udskriver ikke.</td><td>Maskinen får ingen strøm.</td><td>Tilslut først maskinen til strømstikket. Hvis maskinen har en (Strøm/ Opvækning)-knap på kontrolpanelet, skal du trykke på den.</td></tr>
<tr><td>Maskinen er ikke valgt som standardmaskine.</td><td>Vælg din maskine som standardmaskine i Windows.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Undersøg maskinen for følgende:
• Dækslet er ikke lukket. Luk dækslet.
• Der er papirstop. Afhjælp papirstoppet (se "Udbedre papirstop" på side 86).
• Der mangler papir i printeren. Ilæg papir (se "Ilægning af papir i bakken" på side 40).
• Tonerpatronen er ikke installeret. Installer tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).
• Kontroller, at beskyttelsesdækslet og arkene er fjernet fra tonerpatronen (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).
Hvis der opstår en systemfejl, skal du kontakte en servicerepræsentant.</td></tr>
<tr><td>Kablet mellem computeren og maskinen er ikke tilsluttet korrekt.</td><td>Tag maskinens kabel ud, og sæt det i igen (se "Set bagfra" på side 19).</td></tr>
<tr><td>Kablet mellem computeren og maskinen er beskadiget.</td><td>Slut eventuelt kablet til en anden computer, der fungerer korrekt, og udskriv et job. Du kan også forsøge med et andet maskinkabel.</td></tr>
<tr><td>Portindstillingen er forkert.</td><td>Kontroller printerindstillingerne i Windows for at sikre, at udskriftsjobbet sendes til den korrekte port. Hvis computeren har mere end én port, skal du kontrollere, at maskinen er sluttet til den korrekte port.</td></tr>
</table>

Udskrivningsproblemer

Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke.	Maskinen kan være forkert konfigureret.	Kontroller **Udskriftsindstillinger** for at sikre, at udskriftsindstillingerne er korrekte.
	Printerdriveren er muligvis forkert installeret.	Afinstaller og geninstaller maskinens driver.
	Der er opstået en funktionsfejl i maskinen.	Se i displayet på kontrolpanelet, om der er opstået en systemfejl. Kontakt en servicetekniker.
	Dokumentet er så stort, at der ikke er tilstrækkelig plads på computerens harddisk til at åbne udskriftsjobbet.	Skaf mere plads på harddisken, og udskriv dokumentet igen.
	Udbakken er fuld.	Når papiret er fjernet fra udbakken, genoptager maskinen udskrivningen.
Maskinen vælger papir fra den forkerte papirkilde.	Den papirindstilling, der blev valgt under **Udskriftsindstillinger**, kan være forkert.	I mange programmer findes papirkildevalget under fanen **Papir** i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). Vælg den korrekte papirkilde. Se printerdriverens hjælpeskærm (se "Bruge Hjælp" på side 53).
Et udskriftsjob behandles meget langsomt.	Jobbet kan være meget komplekst.	Gør siden mindre kompleks, eller juster indstillingerne for udskriftskvaliteten.
Halvdelen af siden er blank.	Indstillingen for papirretningen kan være forkert.	Skift papirretning i programmet (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). Se printerdriverens hjælpeskærm (se "Bruge Hjælp" på side 53).
	Papirformatet og indstillingerne for papirformatet stemmer ikke overens.	Kontroller, at indstillingen for papirstørrelse i printerdriveren stemmer overens med papiret i bakken. Eller kontroller, at indstillingen for papirstørrelse i printerdriveren stemmer overens med indstillingen for papirstørrelse i det program, du bruger (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

Udskrivningsproblemer

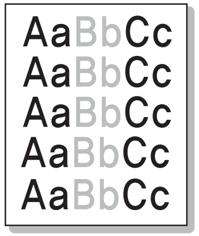
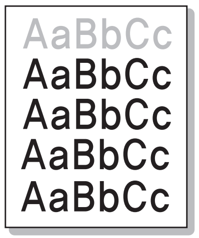
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Maskinen udskriver, men teksten er forkert, forvansket eller ufuldstændig.	Maskinens kabel sidder løst eller er defekt.	Tag maskinens kabel ud, og slut det til igen. Prøv at udskrive et job, du tidligere har udskrevet uden problemer. Hvis du har mulighed for det, kan du tilslutte kablet og maskinen til en anden computer og udskrive et job. Endelig kan du prøve med et nyt maskinkabel.
	Der er valgt en forkert printerdriver.	Kontrollér programmets menu for printervalg for at sikre, at din maskine er valgt.
	Der er funktionsfejl i programmet.	Prøv at udskrive et job fra et andet program.
	Der er funktionsfejl i operativsystemet.	Afslut Windows, og genstart computeren. Sluk maskinen, og tænd den igen.
Der udskrives sider, men de er tomme.	Tonerpatronen er defekt eller tom.	Fordel eventuelt toneren i patronen. Udskift eventuelt tonerpatronen. • Se "Fordele toner" på side 67. • Se "Udskifte tonerpatronen" på side 69.
	Filen kan indeholde blanke sider.	Kontrollér, at filen ikke indeholder blanke sider.
	Nogle dele, f.eks. controlleren eller kortet, kan være defekte.	Kontakt en servicetekniker.
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	Inkompatibilitet mellem PDF-filen og Acrobat-produkterne.	Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver **Udskriv som billede** fra Acrobat-udskrivningsmuligheder. Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.
Udskriftskvaliteten for fotografier er ikke god. Billederne er ikke klare.	Opløsningen for fotografiet er meget lav.	Reducer fotografiets størrelse. Hvis du forstørrer fotografiet i programmet, reduceres opløsningen.

Udskrivningsproblemer

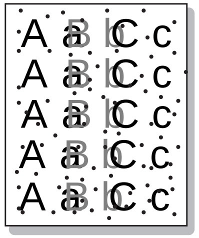
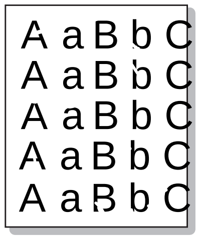
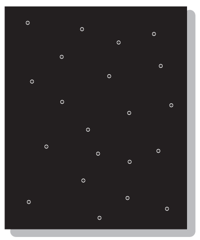
Tilstand	Mulig årsag	Løsningsforslag
Før udskrivning udskiller maskinen dampe i nærheden af udbakken.	Brug af fugtigt papir kan forårsage dampe under udskrivning.	Dette er ikke noget problem. Fortsæt med udskrivningen.
Maskinen udskriver ikke på papir i specialstørrelser, f.eks. fakturapapir.	Papirstørrelsen og indstillingerne for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Vælg den korrekte papirstørrelse i **Brugerdefineret** under fanen **Papir** i **Udskriftsindstillinger** ("Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).
Det udskrevne faktureringspapir er krøllet.	Indstillingen for papirtype er forkert.	Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Tyndt papir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

Problemer med udskriftskvaliteten

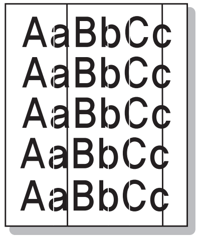
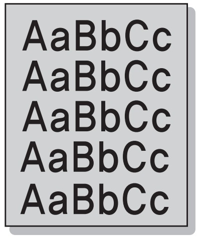
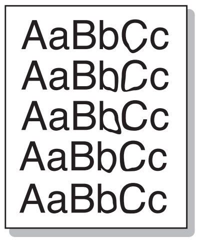
Hvis den indvendige del af maskinen er snavset, eller hvis papiret er indført forkert, kan det forringe udskriftskvaliteten. Se i tabellen nedenfor, hvordan du kan løse problemet.

Tilstand	Løsningsforslag
Lys eller falmet udskrift 	• Hvis der er en lodret hvid stribe eller et falmet område på siden, er der kun lidt toner tilbage. Bestil en ny tonerpatron (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). • Papiret overholder muligvis ikke de angivne specifikationer. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft. • Hvis hele siden er lys, er opløsningsindstillingen indstillet for lavt, eller indstillingen Tonerbesparelse er aktiveret. Juster udskriftsopløsningen, og deaktiver Tonerbesparelse. Se hjælpeskærmen til printerdriveren. • En kombination af falmede og udtværede udskrifter kan betyde, at tonerpatronen trænger til rengøring. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). • LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Udskriften på den øverste halvdel af papiret er lysere end på resten af papiret 	Toneren dækker muligvis ikke korrekt på denne type papir. • Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Genbrugspapir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).

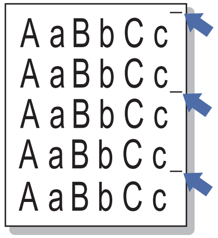
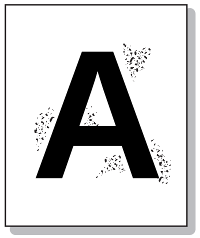
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Tonerpletter  	• Papiret overholder muligvis ikke specifikationerne. Det kan f.eks. være for fugtigt eller for groft. • Overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). • Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Kontakt en servicetekniker (se "Rengøre maskinen" på side 78).
Udfald  	Hvis der opstår falmede, ofte runde, områder tilfældigt rundt om på siden: • Et enkelt ark papir kan være defekt. Prøv at udskrive jobbet igen. • Papiret har muligvis et ujævnt fugtindhold, eller der kan være fugtige områder på overfladen. Prøv et andet papirmærke. • Hele papirstakken er af dårlig kvalitet. Fremstillingsprocessen kan gøre nogle områder uimodtagelige for toner. Prøv en anden papirtype eller et andet papirmærke. • Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir** og angiv typen til **Tykt papir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Hvide pletter 	Hvis der er hvide pletter på siden: • Papiret er for groft, og en hel del snavs fra papiret falder ned i maskinen, så overførselsrullen kan være snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). • Papirgangen trænger muligvis til rengøring. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.

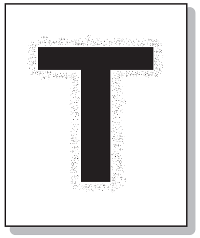
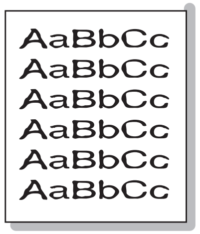
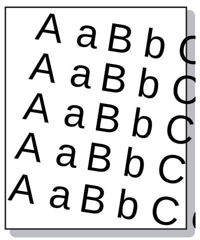
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Lodrette linjer 	Hvis der forekommer sorte, lodrette striber på siden: • Tonerpatronens overflade (tromledelen) inden i maskinen er sandsynligvis ridset. Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). Hvis der er lodrette hvide striber på siden: • LSU-enhedens overflade inde i maskinen er muligvis snavset. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). Hvis disse trin ikke løser problemet, skal du kontakte en servicetekniker.
Farvet eller sort baggrund 	Hvis baggrundsskyggen bliver uacceptabel: • Skift til en lettere type papir. • Kontrollér de omgivende forhold: Meget tørre forhold eller en høj luftfugtighed (højere end 80 % relativ fugtighed) kan øge mængden af baggrundsskygge. • Udskift den gamle tonerpatron med en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). • Fordel toneren grundigt i patronen (se "Fordele toner" på side 67).
Tonerudtværing 	• Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69).

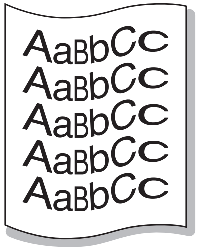
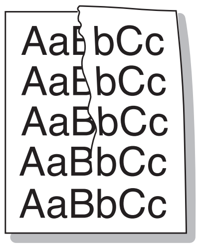
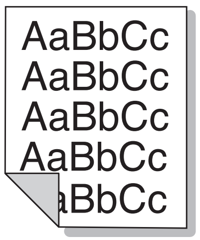
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Lodrette gentagne defekter 	Hvis der gentagne gange forekommer mærker på den trykte side af papiret med regelmæssige intervaller: • Tonerpatronen er muligvis beskadiget. Hvis du fortsat oplever problemet, skal du fjerne tonerpatronen og installere en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). • Der er muligvis kommet toner på dele af maskinen. Hvis defekterne forekommer på papirets bagside, løses problemet sandsynligvis af sig selv efter nogle få yderligere sider. • Fikseringsenheden kan være beskadiget. Kontakt en servicetekniker.
Spredte baggrundspletter 	Spredt baggrundsmisfarvning er resultatet af små mængder toner, der spredes tilfældigt på udskriften. • Papiret kan være for fugtigt. Gentag udskrivningen på papir fra et andet parti. Åbn ikke pakker med papir, før det er nødvendigt, så papiret ikke absorberer for meget fugtighed. • Hvis der forekommer spredt baggrundsmisfarvning på en konvolut, kan du ændre udskriftslayoutet, så du ikke udskriver i områder af konvolutten, hvor der er overliggende sammenføjninger på bagsiden. Udskrivning hen over sammenføjninger kan give problemer. Eller vælg **Tykt papir** i vinduet **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). • Hvis den spredte baggrundsmisfarvning dækker hele overfladen på en side, kan du ændre udskriftsopløsningen i programmet eller i **Udskriftsindstillinger** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt Tykkere papir, men har brugt Alm. papir, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten. • Hvis du bruger en ny tonerpatron, skal du fordele toneren først (se "Fordele toner" på side 67).

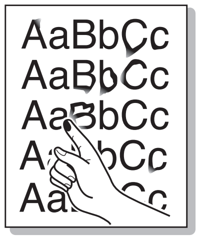
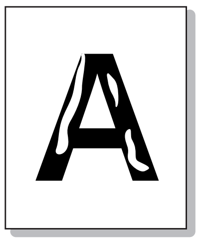
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Der er tonerpartikles omkring tegn med Fed og billeder 	Toneren dækker muligvis ikke korrekt på denne type papir. • Skift printerindstilling, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Genbrugspapir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52). • Kontroller, at du har valgt den korrekte papirtype. Eksempel: Hvis du har valgt Tykkere papir, men har brugt Alm. papir, kan der blive påført for meget toner, hvilket forringer kopikvaliteten.
Misdannede tegn 	• Hvis tegnene er misdannede og giver hule billeder, kan papirtypen være for glat. Prøv noget andet papir.
Skrå skrift 	• Kontrollér, at papiret ligger korrekt. • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Kontrollér, at styrene ikke er for tæt på eller for løse mod papirstakken.

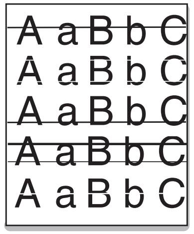
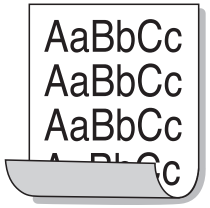
Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Krøller eller bølger 	• Kontrollér, at papiret ligger korrekt. • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. Både høj temperatur og fugt kan få papiret til at krølle. • Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.
Folder eller bukninger 	• Kontrollér, at papiret ligger korrekt. • Kontrollér papirtypen og papirkvaliteten. • Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken.
Bagsiden af udskrifterne er snavset 	• Kontrollér, at tonerpatronen ikke lækker. Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78).

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Helt farvede eller helt sorte sider 	• Tonerpatronen er muligvis ikke installeret korrekt. Tag patronen ud, og sæt den i igen. • Tonerpatronen kan være defekt. Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). • Maskinen skal muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Løs toner 	• Rengør maskinen indvendigt (se "Rengøre maskinen" på side 78). • Kontrollér papirets type, tykkelse og kvalitet. • Fjern tonerpatronen, og installer derefter en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Blanke områder i tegnene 	Blanke områder i tegnene er utrykte områder inde i dele af tegn, der burde være helt sorte: • Måske udskriver du på den forkerte side af arket. Tag papiret ud, og vend det om. • Papiret overholder muligvis ikke papirspecifikationerne.

Problemer med udskriftskvaliteten

Tilstand	Løsningsforslag
Vandrette striber 	Hvis der forekommer vandrette parallelle striber eller udtværinger: • Tonerpatronen kan være installeret forkert. Tag patronen ud, og sæt den i igen. • Tonerpatronen kan være defekt. Fjern tonerpatronen, og installer en ny (se "Udskifte tonerpatronen" på side 69). Hvis problemet fortsætter, skal maskinen muligvis repareres. Kontakt en servicetekniker.
Krøl 	Hvis det udskrevne papir er krøllet, eller papiret ikke indføres i maskinen: • Vend stakken i bakken. Prøv også at vende papiret 180 ° i bakken. • Skift papirindstilling for printeren, og forsøg igen. Gå til **Udskriftsindstillinger**, klik på fanen **Papir**, og angiv typen til **Tyndt papir** (se "Åbne udskriftsindstillinger" på side 52).
• Et ukendt billede vises gentagne gange på nogle få ark • Løs toner • Der forekommer lys udskrift eller forurening	Maskinen bruges sandsynligvis i en højde på 1.000 m eller derover. Denne højde kan påvirke udskriftskvaliteten med f.eks. løs toner eller lys billedgengivelse. Rediger højdeindstillingen på maskinen (se "Højdejustering" på side 216).

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Windows-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Meddelelsen ”Filen er i brug” vises under installationen.	Afslut alle programmer. Fjern alle programmer i startgruppen, og genstart Windows. Geninstaller printerdriveren.
Meddelelserne ”Generel beskyttelsesfejl”, ”Undtagelse OE”, ”Spool 32” eller ”Ugyldig handling” vises.	Luk alle andre programmer, og genstart Windows.
Meddelelsen ”Kan ikke udskrive”, ”der er opstået en printer timeout-fejl” vises.	Disse meddelelser kan blive vist under udskrivningen. Vent, indtil maskinen er færdig med at udskrive. Hvis denne meddelelse vises i klartilstanden, eller når udskrivningen er færdig, skal du kontrollere forbindelsen, og/eller om der er opstået en fejl.
Samsung Printer Experience vises ikke, når du klikker på Flere indstillinger.	**Samsung Printer Experience** er ikke installeret. Hent app'en fra Windows Store(store) og installér den.
Maskinoplysninger vises ikke, når du klikker på enheden i Enheder og printere.	Kontroller **Printeregenskaber**. Klik på fanen **Porte**. (**Kontrolpanel** > **Enheder og printere** > Højreklik på printerikonet og vælg **Printeregenskaber**) Hvis porten er indstillet til Fil eller LPT, skal du fjerne markeringen og vælge TCP/IP, USB eller WSD

Du kan finde oplysninger om fejlmeddelelser i Windows i den brugervejledning til Microsoft Windows, der fulgte med din pc.

Problemer vedrørende operativsystem

Almindelige Mac-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Maskinen udskriver ikke PDF-filer korrekt. Visse dele af grafik, tekst eller illustrationer mangler.	Udskrivning af PDF-filen som billede kan muliggøre udskrivning af filen. Aktiver **Udskriv som billede** fra Acrobat-udskrivningsmuligheder. Det tager længere tid at udskrive, når du udskriver en PDF-fil som et billede.
Nogle bogstaver vises ikke normalt ved udskrivning af en forside.	Mac OS kan ikke oprette skrifttypen, mens forsiden udskrives. Det engelske alfabet og tal vises normalt på forsiden.
Når du udskriver et dokument i Mac med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.	Sørg for, at opløsningsindstillingen i maskinens driver stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader.

Du kan finde oplysninger om Mac-fejlmeddelelser i den brugervejledning til Mac, der fulgte med din pc.

Problemer vedrørende operativsystem

Ofte forekommende Linux-problemer

Tilstand	Løsningsforslag
Når du udskriver mere end én kopi, udskrives den anden kopi ikke.	Problemet opstår på Ubuntu 12.04 pga. et problem i standard-CUPS-filteret 'pdftops'. Opdater 'cups-filtre'-pakken til version 1.0.18 for at løse problemet ('pdftops' er en del af 'cups-filters'-pakken).
Det er ikke muligt at fjerne markering i sorteringsindstillingen i dialogboksen Udskriv.	I visse produkter har udskrivningsdialogboksen GNOME problemer med at styre sorteringsindstillingen. Dette problem kan omgås ved at sætte sorteringsindstillingens standardværdi til **False** vha. systemets udskrivningshjælpeprogram (udfør "system-config-printer" i terminalprogrammet).
Udskrivning foregår altid i dupleks.	Dette dupleksproblem fandtes i Ubuntu 9.10 CUPS-pakken. Opdater CUPS-version til 1.4.1-ubuntu2.2.
Printeren er ikke tilknyttet via systemets udskrivningshjælpeprogram.	Problemet opstår på Debian 7 pga. en defekt i 'system-config-printer'-pakken i Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 i Debian bug-trackingsystemet). Benyt en anden måde til at tilføje printeren (f.eks. CUPS WebUI)
Papirstørrelse og -retning er deaktiveret i dialogboksen Udskriv, mens tekstfilerne åbnes.	Problemet opstår på Fedora 19 og er relateret til "leafpad"-teksteditoren på Fedora 19. Benyt en teksteditor, f.eks. "gedit".

Du kan finde oplysninger om Linux-fejlmeddelelser i den brugervejledning til Linux, der fulgte med din pc.

Problemer vedrørende operativsystem

Almindelige PostScript-problemer

De følgende situationer er PS-sprogspecifikke og kan forekomme, når der anvendes flere forskellige printersprog.

Problem	Mulig årsag	Løsning
PostScript-filen kan ikke udskrives	PostScript-driveren er muligvis ikke installeret korrekt.	• Installer PostScript-driveren (se "Softwareinstallation" på side 133). • Udskriv en konfigurationsside, og kontroller, at PS-versionen er tilgængelig til udskrivning. • Kontakt en servicetekniker, hvis problemet fortsætter.
Rapporten Grænsekontrolfejl udskrives	Udskriftsjobbet er for komplekst.	Du er muligvis nødt til at reducere sidens kompleksitet eller installere mere hukommelse.
Der udskrives en PostScript-fejlside	Udskriftsjobbet er muligvis ikke PostScript.	Kontroller, at udskriftsjobbet er et PostScript-job. Kontroller, om programmet forventede, at der blev sendt en installationsfil eller en PostScript-headerfil til maskinen.
Den valgfri bakke er ikke valgt i driveren	Printerdriveren er ikke konfigureret til at genkende den valgfrie bakke.	Åbn driveregenskaberne, vælg fanen **Enhedsindstillinger**, og angiv bakkeindstillingen (se "Angivelse af Enhedsindstillinger" på side 73).
Når du udskriver et dokument i Mac med Acrobat Reader 6.0 eller nyere, udskrives farverne ikke korrekt.	Printerdriverens indstilling for opløsning stemmer muligvis ikke overens med indstillingen i Acrobat Reader.	Sørg for, at opløsningsindstillingen i printerdriveren stemmer overens med indstillingen i Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Ordliste

Nedenstående ordliste hjælper dig med at få kendskab til produktet ved at give dig en forståelse af den terminologi, der bruges i forbindelse med udskrivning, og som anvendes i denne brugerhåndbog.

802.11

802.11 er et sæt standarder til kommunikation via trådløse lokalnetværk (WLAN), og det er udviklet af IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele hardware og benytte 2,4 GHz-båndet. 802.11b understøtter båndbredde op til 11 Mbps, 802.11n understøtter båndbredde op til 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheder kan være udsat for interferens fra mikrobølgeovne, trådløse telefoner og Bluetooth-enheder.

Adgangspunkt

AP (Access Point) eller WAP (Wireless Access Point) er en enhed, som forbinder udstyr til trådløs kommunikation på et trådløst lokalnetværk (WLAN) og fungerer som en central sender/modtager af WLAN-radiosignaler.

AppleTalk

AppleTalk er en samling varemærkebeskyttede protokoller, der er udviklet af Apple, Inc til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Mac (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

Bitdybde

En betegnelse i forbindelse med computergrafik, som beskriver antallet af bits, der bruges til at repræsentere farven på en enkelt pixel i et bitmapbillede. En større farvedybde giver et større spektrum af klare farver. Når antallet af bits forøges, bliver antallet af mulige farver upraktisk stort til et farveskema. 1-bit-farve kaldes normalt monokrom eller sort-hvid.

BMP

Et bitmapgrafikformat, der bruges internt af Microsoft Windows-grafikundersystemet (GDI), og som normalt bruges som et filformat til enkle grafikfiler på denne platform.

Ordliste

BOOTP

Bootstrap-protokol. En netværksprotokol, som en netværksklient benytter til automatisk at hente en IP-adresse. Dette foregår normalt i bootstrap-processen på en computer eller det operativsystem, der kører på den. BOOTP-serverne tildeler IP-adressen til hver klient fra en pulje med adresser. BOOTP gør det muligt for arbejdsstationscomputere uden harddisk at hente en IP-adresse, inden der indlæses et avanceret operativsystem.

Sortering

Sortering er en proces, hvor et kopijob med flere kopier udskrives i sæt. Når sortering er valgt, udskriver enheden et helt sæt, før der udskrives yderligere kopier.

Kontrolpanel

Et kontrolpanel er et fladt og som regel lodret område, hvor der er placeret knapper eller indikatorer. Det findes normalt foran på maskinen.

Dækning

Dette er et udskrivningsbegreb, der bruges i forbindelse med målingen af tonerforbrug ved udskrivning. F.eks. betyder 5 % dækning, at der på et stykke A4-papir er ca. 5 % billeder eller tekst. Hvis papiret eller originalen indeholder komplicerede billeder eller en stor mængde tekst, er dækningen derfor højere, og tonerforbruget stiger tilsvarende.

CSV

Kommaseparerede værdier (CSV). En type filformat. CSV bruges til at udveksle data mellem inkompatible programmer. Filformatet, som det bruges i Microsoft Excel, er blevet en slags de facto-standard i hele branchen, selv på andre platforme end Microsoft.

DADF

En automatisk duplexdokumentføder er en scanningsenhed, der automatisk indfører og vender en papiroriginal, så maskinen kan scanne begge sider af papiret.

Standard

Den værdi eller indstilling, der er gældende, når en printer pakkes ud, nulstilles eller initialiseres.

DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient/server-netværksprotokol. En DHCP-server sender specifikke konfigurationsparametre til den anmodende DHCP-klientvært – generelt oplysninger, som klientværten skal bruge for at kommunikere med andre computere på et IP-netværk. DHCP indeholder også en mekanisme til allokering af IP-adresser til klientværter.

Ordliste

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lille trykt kredsløb, der indeholder hukommelse. DIMM gemmer alle data i maskinen, f.eks. udskriftsdata og modtagne faxdata.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør det muligt for enheder i et hjemmenetværk at dele oplysninger med hinanden på tværs af netværket.

DNS

DNS (Domain Name Server) er et system, der gemmer oplysninger i forbindelse med domænenavne i en distribueret database på et netværk, f.eks. internettet.

Matrixprinter

En matrixprinter er en type computerprinter med et printhoved, der kører frem og tilbage på siden og skriver med anslag ved at slå et tekstilfarvebånd mod papiret, meget lig en skrivemaskine.

DPI

DPI (Dots Per Inch) er et mål for opløsning, der bruges i forbindelse med scanning og udskrivning. Generelt resulterer et højere DPI-tal i en højere opløsning, flere synlige detaljer i billedet og større filer.

Duplex

En mekanisme, der automatisk vender et ark papir, så maskinen kan skrive på (eller scanne) begge sider af papiret. En printer med duplexenhed kan udskrive på begge sider af papiret samtidigt.

Driftscyklus

Driftscyklus er det antal sider pr. måned, der ikke påvirker printerens ydeevne. Generelt har printeren en levetidsbegrænsning, f.eks. antal sider pr. år. Levetiden betyder den gennemsnitlige udskriftskapacitet, normalt inden for garantiperioden. Hvis driftscyklussen f.eks. er 48.000 sider pr. måned, idet der regnes med 20 arbejdsdage, har printeren en grænse på 2.400 sider om dagen.

ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri transmissionstilstand, der er indbygget i Class 1-faxmaskiner eller faxmodemmer. Når tilstanden er slået til, sker der automatisk registrering og korrektion af de fejl i faxtransmissionsprocessen, der nogle gange opstår på grund af støj på telefonlinjen.

Emulering

Emulering er en teknik, hvor én maskine opnår de samme resultater som en anden.

En emulator duplikerer funktionerne i et system til et andet system, så det andet system fungerer som det første system. Emulering fokuserer på nøjagtig reproduktion af den eksterne funktion i modsætning til simulering, hvor en abstrakt model af systemet simuleres, ofte under hensyn til systemets interne tilstand.

Ethernet

Ethernet er en rammebaseret computernetværksteknologi til LAN-netværk (Local Area Network). Der fastlægges ledningsføring og signaler på det fysiske lag samt rammeformater og protokoller på MAC-laget (Media Access Control Layer) og dataforbindelseslaget (Data Link Layer) i OSI-modellen. Ethernet er for det meste standardiseret som IEEE 802.3. Det er blevet den mest udbredte LAN-teknologi siden 1990’erne og frem til i dag.

EtherTalk

En samling af protokoller, der er udviklet af Apple Computer til computernetværk. Den var medtaget i den oprindelige Mac (1984), og Apple er nu gået bort fra den til fordel for TCP/IP-netværk.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort, der er installeret inde i maskinen, og som gør det muligt at anvende enheder fra en tredjepart, f.eks. en møntbetjent enhed eller en kortlæser. Med disse enheder kan maskinen bruges til udskrivning mod betaling.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en almindeligt brugt protokol til udveksling af filer over alle netværk, der understøtter TCP/IP-protokollen (f.eks. internettet eller et intranet).

Fikseringsenhed

Den del af en laserprinter, der fikserer toneren på udskriftsmediet. Den består af en varmerulle og en trykrulle. Når toneren er overført til papiret, bruger fikseringsenheden varme og tryk til at sikre, at toneren bliver på papiret permanent. Det er årsagen til, at papiret er varmt, når det kommer ud af en laserprinter.

Gateway

En forbindelse mellem computernetværk eller mellem et computernetværk og en telefonlinje. Metoden er særdeles populær, eftersom det er en computer eller et netværk, der giver adgang til andre computere eller netværk.

Ordliste

Gråtoner

Forskellige grå nuancer, der repræsenterer lyse og mørke dele af et billede, når farvebilleder konverteres til gråtoner. Farverne repræsenteres af de forskellige grå nuancer.

Halvtone

En billedtype, der simulerer gråtoner ved, at antallet af punkter varieres. Områder med megen farve består af et stort antal punkter, mens lysere områder består af et mindre antal punkter.

Masselagringsenhed (harddisk)

Masselagringsenheden (harddisken) er en permanent lagerenhed, hvor digitalt kodede data lagres på hurtigt roterende plader med magnetiske overflader.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en international, almennyttig faglig organisation, hvis formål er at udbrede teknologi, der er relateret til elektricitet.

IEEE 1284

Standarden for 1284-parallelporten er udviklet af IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Betegnelsen ”1284-B” refererer til en specifik stiktype i enden af det parallelkabel, der sluttes til perifere enheder (f.eks. en printer).

Intranet

Et privat netværk, der benytter internetprotokoller, netværksforbindelser og eventuelt det offentlige telekommunikationssystem til sikkert at dele en del af en organisations oplysninger eller drift med medarbejderne. Begrebet henviser undertiden kun til den mest synlige tjeneste, som er det interne websted.

IP-adresse

En IP-adresse (Internet Protocol) er et entydigt tal, som enheder benytter til at identificere og kommunikere med hinanden på et netværk ved hjælp af IP-standarden.

IPM

IPM (Images Per Minute) er en metode til måling af en printers hastighed. En IPM-hastighed viser, hvor mange enkeltsidede ark en printer kan producere i løbet af et minut.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokol for udskrivning samt styring af udskriftsjob, mediestørrelser, opløsning osv. IPP kan bruges lokalt eller over internettet til hundredvis af printere og understøtter også adgangskontrol, godkendelse og kryptering, hvilket gør det til en meget mere anvendelig og sikker udskrivningsløsning end ældre løsninger.

IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en netværksprotokol, der bruger af Novell NetWare-operativsystemerne. IPX og SPX er begge forbindelsestjenester, der ligner TCP/IP, hvor IPX-protokollen ligner IP, og SPX ligner TCP. IPX/SPX er primært udviklet til lokale netværk (LAN), og det er en meget effektiv protokol til dette formål (typisk har den en bedre ydeevne end TCP/IP på et LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) er en international organisation til fastlæggelse af standarder, og den er sammensat af repræsentanter fra de nationale standardiseringsorganisationer. Den udarbejder globale branche- og handelsstandarder.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) er en international organisation, der blev etableret for at standardisere og regulere den internationale radio- og telekommunikation. Dens hovedopgaver omfatter standardisering, allokering af radiospektrum og organisering af forbindelsesaftaler mellem forskellige lande for at muliggøre internationale telefonopkald. Det sidste T i ITU-T henviser til telekommunikation.

ITU-T's testark nr. 1

Et standardiseret testark, der er udgivet af ITU-T til faxtransmissioner af dokumenter.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en standard for billedkomprimering, hvor nøjagtigheden og kvaliteten ikke forringes. Den er beregnet til komprimering af binære billeder, specielt til faxer, men den kan også bruges til andre billeder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den hyppigst brugte standardmetode til komprimering af fotografier med kvalitetsforringelse. Det er det format, der bruges til lagring og transmission af fotografier på internettet.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en netværksprotokol til forespørgsel på og redigering af katalogtjenester, der kører via TCP/IP.

LED

En lysdiode (LED) er en halvlederenhed, der viser en maskines status.

MAC-adresse

MAC-adressen (Media Access Control) er et entydigt id, der er knyttet til en netværksadapter. MAC-adressen er et entydigt 48-bit-id, der normalt skrives som 12 hexadecimale tegn grupperet i par (f.eks. 00-00-0c-34-11-4e). Denne adresse er normalt hårdkodet på et netværkskort af fabrikanten, og den bruges som en hjælp til routere, der prøver at lokalisere lokale maskiner i store netværk.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskine, der omfatter flere funktioner i én fysisk enhed, f.eks. en printer, en kopimaskine, en fax, en scanner osv.

MH

MH (Modified Huffman) er en komprimeringsmetode til nedsættelse af den mængde data, der skal transmitteres mellem faxmaskiner for at overføre det billede, der anbefales i ITU-T T.4. MH er et kodebogsbaseret RLE-skema (run-length encoding), der er optimeret til effektiv komprimering af blanke områder. Da de fleste faxer mest består af blanke områder, minimerer dette transmissionstiden for de fleste faxer.

MMR

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.6.

Modem

En enhed, der modulerer et bæresignal til at kode digitale oplysninger og demodulerer bæresignalet for at afkode de transmitterede oplysninger.

MR

MR (Modified READ) er en komprimeringsmetode, der er anbefalet i ITU-T T.4. Ved MR kodes den første scannede linje ved hjælp af MH. Den næste linje sammenlignes med den første, forskellene bestemmes, og derefter kodes og sendes forskellene.

NetWare

Et netværksoperativsystem, der er udviklet af Novell, Inc. Der blev oprindeligt brugt kooperativ multitasking til at køre forskellige tjenester på en pc, og netværksprotokollerne var baseret på den typiske Xerox XNS-stak. I dag understøtter NetWare TCP/IP og IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme, der fremstiller et virtuelt billede til udskrivning ved hjælp af en laserstråle fra en laserprinter. Den er normalt grøn eller rustrød og cylinderformet.

En billedenhed, der indeholder en tromle, slider langsomt på tromlens overflade, når den bruges i printeren, og den skal udskiftes efter behov, når den er slidt som følge af kontakt med patronen, fremkalderbørsten, rensemekanismen og papiret.

Originaler

Det første eksemplar af noget, f.eks. et dokument, et fotografi eller en tekst, der kopieres, reproduceres eller oversættes for at producere flere eksemplarer, men som ikke selv er kopieret fra eller afledt af noget andet.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) er en kommunikationsmodel, der er udviklet af ISO (International Organization for Standardization). OSI er en standardiseret, modulær tilgang til netværksdesign, hvor det nødvendige sæt af komplekse funktioner opdeles i håndterbare, selvstændige funktionelle lag. Lagene er fra top til bund: program, præsentation, session, transport, netværk, dataforbindelse og fysisk lag.

PABX

En PABX (privat automatisk omstilling) er et automatisk telefonomstillingsanlæg i en privat virksomhed.

PCL

PCL (Printer Command Language) er et PDL (Page Description Language – sidebeskrivelsessprog), der er udviklet af HP som en printerprotokol og er blevet en branchestandard. PCL blev oprindeligt udviklet til de tidlige inkjetprintere og er siden udgivet i forskellige udgaver til termiske printere, matrixprintere og laserprintere.

PDF

PDF (Portable Document Format) er et varemærkebeskyttet filformat, der er udviklet af Adobe Systems, til repræsentation af todimensionelle dokumenter i et format, som er uafhængigt af enheder og opløsning.

Ordliste

PostScript

PS (PostScript) er et sidebeskrivelses- og programmeringssprog, der primært benyttes inden for elektronik og DTP. , og som køres i et tolkningsprogram for at generere et billede.

Printerdriver

Et program, der bruges til at sende kommandoer og overføre data fra computeren til printeren.

Udskriftsmedie

Et medie, der kan bruges i en printer, en scanner, en fax eller en kopimaskine, f.eks. papir, kuverter, etiketter og transparenter.

PPM

PPM (sider pr. minut) er en målemetode til bestemmelse af, hvor hurtigt en printer arbejder, dvs. hvor mange sider den kan producere pr. minut.

PRN-fil

En grænseflade til en enhedsdriver, der tillader softwaren at kommunikere med enhedsdriveren ved hjælp af standardsystemkald til input/output, hvilket forenkler mange opgaver.

Protokol

En konvention eller standard, der kontrollerer eller muliggør forbindelse, kommunikation og dataoverførsel mellem to computere.

PS

Se PostScript.

PSTN

PSTN (det offentlige analoge kabelforbundne telefonnet) er det netværk, der består af verdens offentlige analoge telefonnetværk og normalt ledes gennem en omstilling i virksomheder.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokol til godkendelse og registrering af eksterne brugere. RADIUS muliggør central styring af godkendelsesdata, f.eks. brugernavne og adgangskoder, ved hjælp af et AAA-koncept (godkendelse, autorisation og registrering) til styring af adgang til netværket.

Opløsning

Et billedes skarphed målt i punkter pr. tommer (DPI). Jo højere DPI-tal, jo højere opløsning.

Ordliste

SMB

SMB (Server Message Block) er en netværksprotokol, der især anvendes til at dele filer, printere, serielle porte og forskellige former for kommunikation mellem noder i et netværk. Den indeholder også en mekanisme til godkendelse af kommunikation mellem processer.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for transmission af e-mail over internettet. SMTP er en relativt enkel tekstbaseret protokol, hvor der angives en eller flere modtagere af en meddelelse, og derefter overføres meddelelsesteksten. Det er en klient/server-protokol, hvor klienten overfører en e-mail-meddelelse til serveren.

SSID

SSID (Service Set Identifier) et et navn på et trådløst lokalnetværk (WLAN). Alle trådløse enheder på et WLAN anvender det samme SSID for at kommunikere med hinanden. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'er, og maksimumlængden er 32 tegn.

Undernetmaske

Undernetmasken bruges i forbindelse med netværksadressen til at bestemme, hvilken del af adressen der er netværksadressen, og hvilken del der er værtsadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er det sæt kommunikationsprotokoller, der implementerer den protokolstak, som internettet og de fleste kommercielle netværk kører på.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) indeholder oplysninger om hver transmission, f.eks. jobstatus, transmissionsresultat og antal sendte sider. Rapporten kan indstilles til at blive udskrevet efter hvert job eller kun efter mislykkede transmissioner.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et bitmapbilledformat med variabel opløsning. TIFF beskriver billeddata, der typisk kommer fra scannere. I TIFF-billeder bruges der mærker, dvs. nøgleord, som definerer egenskaberne for det billede, der er inkluderet i filen. Dette fleksible og platformsuafhængige format kan bruges til billeder, der er oprettet i forskellige billedbehandlingsprogrammer.

Tonerpatron

En slags flaske eller beholder med toner, der anvendes i en maskine, f.eks. en printer. Toner er et pulver, der bruges i laserprintere og fotokopieringsmaskiner, og som danner teksten og billederne på det udskrevne papir. Toneren fikseres med en kombination af varme og tryk fra fikseringsenheden, så den klæber til papirets fibre.

TWAIN

En branchestandard for scannere og software. Hvis der bruges en TWAIN-kompatibel scanner og et TWAIN-kompatibelt program, kan en scanning startes fra programmet. TWAIN er en API, der kan bruges til at hente billeder under operativsystemerne Microsoft Windows og Apple Mac.

UNC-sti

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardiseret metode til at oprette adgang til netværksshares i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet for en UNC-sti er:
\\<servernavn>\<sharenavn>\<Yderligere mapper>

URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adresse på dokumenter og ressourcer på internettet. Den første del af adressen angiver, hvilken protokol der skal bruges, og den anden del angiver den IP-adresse eller det domænenavn, hvor ressourcen er placeret.

USB

USB (Universal Serial Bus) er en standard for tilslutning af perifere enheder til computere, og den er udviklet af USB Implementers Forum, Inc. I modsætning til parallelporte er USB udviklet til, at der på samme tid kan tilsluttes flere perifere enheder til en enkelt USB-port på computeren.

Vandmærke

Et vandmærke er et genkendeligt billede eller mønster i papiret, der virker lysere, når det holdes op imod lyset. Vandmærker blev første gang introduceret i Bologna i Italien i 1282. De er blevet brugt af papirfabrikanter til at identificere deres produkter, og de bruges også i frimærker, pengesedler og andre officielle dokumenter for at forhindre forfalskninger.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhedsprotokol, der er defineret i IEEE 802.11. Den giver det samme sikkerhedsniveau som et kabelforbundet LAN. Sikkerheden i WEP er baseret på kryptering af trådløst overførte data, så de er beskyttet under transmissionen.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) er en billedbehandlingsarkitektur, der oprindeligt blev introduceret i Windows Me og Windows XP. Hvis der bruges en WIA-kompatibel scanner, kan en scanning startes fra disse operativsystemer.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er en klasse af systemer til sikring af trådløse (Wi-Fi) computernetværk. Det blev oprettet for at forbedre sikkerheden i WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en særlig udgave af WPA til mindre virksomheder og hjemmebrugere. En delt nøgle, eller adgangskode, konfigureres på det trådløse adgangspunkt (WAP) og på alle trådløse bærbare eller stationære enheder. WPA-PSK genererer en entydig nøgle til hver session mellem en trådløs klient og det tilhørende trådløse adgangspunkt, hvilket øger sikkerheden.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard til oprettelse af et trådløst hjemmenetværk. Hvis det trådløse adgangspunkt understøtter WPS, er det nemt at konfigurere den trådløse netværksforbindelse uden at bruge en computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) er en specifikation af et PDL (sidebeskrivelsessprog) og et nyt dokumentformat, som er nyttigt til transportable og elektroniske dokumenter. Det er udviklet af Microsoft. Det er en XML-baseret specifikation, som er baseret på en ny udskriftssti og et vektorbaseret dokumentformat, der er uafhængigt af enheden.

Indeks

Indeks